

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PROCESSO Nº 68/2021**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021**

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada na Área de Engenharia para Execução de Obra de Reforma Geral e Serviços de Manutenção, com fornecimento de material, a serem realizados no Prédio Principal e Anexo sede da Câmara Municipal de Balsas.

**TELEFONE:** (99) 3541-2086 – **RAMAL:** 243  
**Email:** [cplcamarabalsas.ma@hotmail.com](mailto:cplcamarabalsas.ma@hotmail.com)

**DATA:** 24 de novembro de 2021  
**HORA:** 8h30min

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## 1. PREÂMBULO

1.1 A **CÂMARA MUNICIPAL DE BALSAS**, Estado do Maranhão, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação (CPL), nomeada pela Portaria nº 189, de 15 de junho de 2021, e em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e pelas demais condições fixadas neste edital, **TORNA PÚBLICO** a realização de Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, com finalidade de contratar Empresa Especializada na Área de Engenharia para Execução de Obra de Reforma Geral e Serviços de Manutenção, com fornecimento de material, a serem realizados no Prédio Principal e Anexo sede da Câmara Municipal de Balsas, de acordo com o disposto no presente Edital e respectivos anexos, que dele passam a fazer parte integrante, para todos os efeitos.

1.2 O Edital, bem como os elementos integrantes ao mesmo, estão a disposição das empresas interessadas, onde poderão ser consultados gratuitamente ou adquiridos de forma impressa mediante ao custo de 2 (duas) resmas de papel A4, de segunda a sexta-feira, no horário das **08h00 às 14h00**, na Sala da Comissão Permanente de Licitações, na sede da Câmara Municipal, na Rua José Coelho Noleto, nº 2008, bairro Potosi – Balsas-MA.

**1.2.** Os envelopes de “Documentação” e “Proposta”, deverão ser entregues na Sala da Comissão Permanente de Licitações, na sede da Câmara Municipal, na Rua José Coelho Noleto, nº 2008, bairro Potosi – Balsas-MA, **as 08 hrs 30min do dia 24 de novembro de 2021**

**1.3.** A entrega da proposta leva a participante a aceitar e acatar as normas contidas no presente Edital.

### 1.4. DAS MEDIDAS DE SANITARIAS.

**1.4.1** Em função da Pandemia do coronavírus, onde o município decretou estado de calamidade pública, deve ser observadas as seguintes características:

- ✓ A sessão será realizada em local arejado.
- ✓ Somente será permitida a entrada de licitantes usando máscara
- ✓ Será obedecido o distanciamento de 2 metros entre os presentes
- ✓ Será disponibilizado álcool em gel para higienização.

## 2. OBJETO DA LICITAÇÃO

**2.1.** Empresa Especializada na Área de Engenharia para Execução de Obra de Reforma Geral e Serviços de Manutenção, com fornecimento de material, a serem realizados no Prédio Principal e Anexo sede da

Câmara Municipal de Balsas, de acordo com o disposto no presente Edital e respectivos anexos, que dele passam a fazer parte integrante, para todos os efeitos.

**2.2.** O Valor total estimado para este procedimento licitatório é de **R\$ 573.153,08 (quinhentos e setenta e três mil, cento e cinquenta e três reais e oito centavos)**

### **3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**3.1.** Somente poderão participar da presente licitação, empresas interessadas que se enquadram no ramo de atividade pertinente ao objeto do edital e que, a todas as condições exigíveis para cadastramento na forma da Lei nº 8.666/93 e alterações.

**3.2.** A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, observado o disposto no parágrafo 3º, do art. 41, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

### **4. DAS RESTRIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

**4.1.** Não poderão participar desta licitação:

**4.1.1.** Empresas que estejam em concordata ou em processo de falência, (reguladas pelo Dec. Lei 7.661/45, ou em falência, recuperação judicial ou extrajudicial reguladas pela Lei 11.101/2005) sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

**4.1.2.** Empresas que tenham sido declaradas inidôneas por órgão da Administração Pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, por meio de ato publicado no Diário Oficial da União, do Estado ou do Município, se houver, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição. Igualmente não poderão participar as empresas suspensas de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Balsas, Estado do Maranhão.

**4.1.3.** Empresas reunidas em consórcio, que sejam controladas, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;

**4.1.4.** Servidor ou dirigente de qualquer órgão ou entidade vinculada a Câmara Municipal de Balsas, assim como a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico;

**4.1.5.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**4.1.6** Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

**4.1.7.** Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

**4.2.** Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterado pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, as que se enquadrarem em qualquer das exclusões relacionadas no parágrafo quarto, artigo terceiro da referida lei.

## 5. CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO

5.1. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos, **EM SEPARADO** (dentro e/ou fora de envelope) dos envelopes N° 01 e 02, **JUNTAMENTE** com a Declaração expressa de total concordância com os termos do edital (**Anexo VII**):

### 5.1.1. SÓCIO(A), EMPRESÁRIO(A), DIRIGENTE OU ASSEMELHADO(A):

- 5.1.1.1. Cédula de identidade do(s) Sócio(s) Administrador(es) e/ou do empresário individual;
- 5.1.1.2. Se dirigente, proprietário, sócio, ou assemelhado da empresa Proponente, deverá apresentar cópia do respectivo estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou outro órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame. Caso a licitante trate-se de sociedade por ações, estes documentos deverão estar acompanhados da comprovação de eleição de seus administradores.

### 5.1.2. PROCURADOR(A) OU ASSEMELHADO(A):

- 5.1.2.1. Deverá apresentar Instrumento Público de Mandato (Procuração), assinada por tabelião e possuindo o selo de fiscalização do Poder Judiciário do Estado da sede do Cartório, outorgando obrigatoriamente poderes para representar a mesma em licitações públicas, interpor recurso e renunciar a sua interposição. A outorgante poderá ainda, conferir a(ao) outorgado(a) poderes para emitir proposta de preços, emitir declarações, receber intimação/convocação, assinar contrato, assim como praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da outorgante. Deverá apresentar juntamente com o referido instrumento, cédula de identidade ou documento equivalente que possua foto do(a) outorgado(a), inscrição de micro empreendedor individual, ou requerimento de empresário, no caso de empresa individual, ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as suas eventuais alterações ou consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, ou decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir, que comprovem a capacidade de representante legal do outorgante, com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos e assunção de obrigações; ou
- 5.1.2.2. Deverá apresentar Instrumento Particular de Mandato (Procuração) ou Carta Credencial (Anexo X), com firma reconhecida em cartório do outorgante,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

outorgando obrigatoriamente poderes para representar a mesma em licitações públicas, interpor recurso e renunciar a sua interposição. A outorgante poderá ainda, conferir a(ao) outorgado(a) poderes para emitir proposta de preços, emitir declarações, receber intimação/convocação, assinar contrato, assim como praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da outorgante. Deverá apresentar juntamente com o referido instrumento ou carta credencial, acompanhadas de cópia do documento que comprove os poderes do mandante para a outorga, juntamente com cópia autenticada, por cartório competente ou por servidor da CPL da cédula de identidade ou outro documento oficial que contenha foto de todos os sócios e do outorgado, inscrição de micro empreendedor individual, ou requerimento de empresário, no caso de empresa individual, ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício, ou decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir, que comprovem a capacidade de representante legal do outorgante, com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos e assunção de obrigações.

**5.2.** Os documentos enumerados nos itens 5.1.1. e 5.1.2. deste edital, deverão ser apresentados, obrigatoriamente, da seguinte forma:

- 5.2.1.** Documento(s) original(is); ou
- 5.2.2.** Cópia(s) do(s) documento(s) devidamente autenticada(s) em cartório; ou
- 5.2.3.** Cópia(s) do(s) documento(s) devidamente autenticada(s) por servidor da Comissão Permanente de Licitação, mediante a apresentação do(s) documento(s) original(is) para confronto.

5.2.3.1. A empresa licitante que optar pela forma disposta no item 5.2.3. deste edital, deverá comparecer na sala da Comissão Permanente de Licitação, sito na Câmara Municipal de Balsas - MA, com sede à situada no Prédio da Câmara Municipal de Balsas, com sede na Rua José Coelho Noletto, nº 2008, bairro Potosi – Balsas-MA.

em dias úteis, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 08:00 hs (oito horas) às 12:00 hs (doze horas), até o 1º (primeiro) dia útil anterior a data da realização do certame, munido do(s) documento(s) original(is) juntamente com a(s) respectiva(s) cópia(s) a ser(em) autenticada(s).

5.2.3.2. É facultado ao Presidente autenticar cópia(s) de documento(s) no dia da realização do certame, disposta no item 1.2 deste edital.

5.2.3.3. Na hipótese de não constar prazo de validade nas PROCURAÇÕES apresentadas, o Pregoeiro aceitará como válidas as expedidas até **180 (cento e oitenta)** dias imediatamente anteriores à data da sessão.

5.2.4. Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar, de forma conjunta, o Termo de Credenciamento/Procuração para o representante da empresa, a falta de qualquer uma invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

5.3. Todos os documentos apresentados para credenciamento serão juntados aos autos do processo desta licitação e não serão devolvidos as empresas licitantes.

5.4. A não apresentação ou incorreção nos documentos de credenciamento a que se refere o item 5.1 deste edital não excluirá a empresa licitante do certame, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma, e de praticar qualquer outro ato inerente a este certame.

5.5. O representante legal devidamente credenciado poderá, a qualquer tempo, ser substituído por outro, desde que apresente todos os documentos necessários para credenciamento, devendo ser observada a restrição constante do item 5.4 deste edital.

5.6. Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante.

5.7 A licitante Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que desejar usufruir o regime diferenciado e favorecido em licitações concedido pela Lei Complementar nº 123/2006, alterado pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, deverá apresentar no original ou em Cópia devidamente autenticada em cartório ou por servidor da CPL, da Certidão Simplificada Expedida pela Junta Comercial do domicílio da licitante expedida no ano de 2021, comprovando que a empresa se enquadra na situação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte **juntamente** com a Declaração de enquadramento de ME e EPP, conforme modelo no **ANEXO IV**.

5.7.1 A licitante que não apresentar a documentação conforme disposto no item 5.2, ou apresentar qualquer outro documento diferente do exigido no ato do credenciamento decairá do direito de posteriormente se declarar Microempresa ou Empresa de pequeno porte, perdendo automaticamente os direitos que lhe conferem a Lei Complementar 123/2006, alterado pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 (em nenhuma hipótese será aceito outro documento equivalente diferente do solicitado).

5.7.2 Declaração de que a licitante cumpre plenamente os requisitos de habilitação, conforme modelo no **ANEXO III** deste edital, sendo permitido ao representante legal no ato do credenciamento fazer a declaração de próprio punho.

5.8. A não apresentação ou a incorreção insanável de quaisquer dos documentos de credenciamento impedirá a licitante de participar da fase de lances, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor recurso, enfim, de representar a licitante durante a sessão pública da Tomada de Preços, mas em nenhuma hipótese excluirá a licitante do certame.

5.9. Os documentos de credenciamento serão conferidos pelo Pregoeiro, a cada Sessão Pública realizada.

5.10. A documentação apresentada para o Credenciamento, em nenhuma hipótese será aproveitada para qualquer outra etapa do certame, sendo exclusiva para o Credenciamento do representante da licitante.

**5.11.** É facultado ao Pregoeiro, autenticar os documentos para credenciamento, durante a sessão. As licitantes que não apresentarem a documentação como exigida no ato convocatório, os seus representantes não serão credenciados.

**5.12.** O licitante interessado no certame deverá apresentar documentos comprobatórios de CNAE compatível tendo em vista que o pregoeiro, ao iniciar o credenciamento, realizará pesquisa junto ao Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão do Governo Federal, se o ramo de atividade enquadrada na Classificação Nacional de Atividades Econômicas/CNAE, compreende o objeto ora licitado.

## **6. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES**

**6.1.** No dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste Edital, cada licitante entregará à Comissão de Licitação:

**6.1.1.** 01 (um) envelope devidamente fechado e lacrado, rubricado no fecho, contendo os documentos de habilitação (Envelope nº 1) com as seguintes indicações, na parte externa:

*Nome, CNPJ e endereço do licitante.*

*À*

*Comissão Permanente de Licitação – CPL*

*Câmara Municipal de Balsas*

*Rua José Coelho Noleto, nº 2008, bairro Potosi – Balsas-MA.*

*TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021*

*Envelope “DOCUMENTAÇÃO”.*

**6.1.2.** 01 (um) envelope devidamente fechado e lacrado, rubricado no fecho, contendo a proposta de preços (Envelope nº 2) com as seguintes indicações, na parte externa:

*Nome, CNPJ e endereço do licitante.*

*À*

*Comissão Permanente de Licitação – CPL*

*Câmara Municipal de Balsas*

*Rua José Coelho Noleto, nº 2008, bairro Potosi – Balsas-MA.*

*TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021*

*Envelope “PROPOSTA”*

- 6.2. Não será admitida a entrega de apenas um envelope ou de ambos os envelopes sem que haja a presença do representante da empresa na sessão.
- 6.3. Não serão consideradas propostas apresentadas por via postal, internet ou *fac simile*.
- 6.4. Os envelopes deverão conter, obrigatoriamente, a documentação em original ou cópia **previamente** autenticada por cartório competente ou por servidor da Comissão Permanente de Licitação – CPL.
- 6.5. Os documentos insertos nos Envelopes nº 01 e 02, deverão, de preferência ser entregues numerados sequencialmente e na ordem indicada neste Edital, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondentes.
- 6.6. Após o recebimento dos envelopes dos licitantes, o Pregoeiro declarará o encerramento da admissão de novas participações, de forma que nenhum outro licitante será autorizado a participar do certame, exceto como ouvinte.

## 7. DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos de habilitação deverão ser entregues em envelope separado, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no item 6.1.1.

7.2. Os participantes deverão apresentar, obrigatoriamente, **em original ou cópia previamente autenticada, por cartório competente, por servidor da Comissão Permanente de Licitação – CPL ou por publicação na imprensa oficial, não se admitindo apresentação de cópias simples para autenticação na própria sessão pública, sendo que a autenticação realizada na Comissão dar-se-á até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame, mediante a apresentação dos originais para confronto**, a seguinte documentação, com exceção ao disposto no item 7.6 deste edital:

### 7.2.1. Habilitação Jurídica

- a) Requerimento de empresário, no caso de empresa individual; ou
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.2.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Prova de **inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) 2021**;

- b) Prova de **inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal**, se houver, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da:
- Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- d) Prova de Regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, mediante a:
- Certidão Negativa de Débitos;
  - Certidão Negativa de Dívida Ativa e/ou
  - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Municipais e à Dívida Ativa Estadual;
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede da licitante, relativa à ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, mediante:
- **Alvará de funcionamento**, expedido pelo Município do domicílio ou sede do licitante;
  - Certidão Negativa de Débitos Municipais;
  - Certidão Negativa quanto à Dívida Ativa Municipal; e/ou
  - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Municipais e à Dívida Ativa Municipal;
- f) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do **CRF – Certificado de Regularidade do FGTS**;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação da:
- **CNDT** – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
  - h) Certificado de Registro Cadastral - CRC, expedido pela Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no **Prédio da Câmara Municipal de Balsas, com sede na Rua José Coelho Noleto, nº 2008, bairro Potosi – Balsas-MA.**
  - i) **Os interessados não cadastrados, para efeito do atendimento às condições exigidas para cadastramento previsto na parte final do item 7.2, deverão apresentar os documentos previstos nos itens 7.2.1 ao 7.2.3.**

**7.2.3.** Qualificação Técnica dos licitantes, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Registro ou Inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região da Sede da Empresa;
- b) Capacitação Técnica Profissional, através da comprovação da licitante possuir em seu quadro, na data prevista para apresentação da proposta (com vínculo societário, empregatício ou de natureza civil), profissional(is) de Nível Superior, *Engenheiro Civil ou Arquiteto*, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica devidamente reconhecido(s) pela entidade competente, através da Certidão de Acervo Técnico, por execução de serviços com características técnicas similares às do objeto do presente Edital.
- b.1)** A licitante deverá apresentar Certidão de Acervo Técnico, de cada profissional indicado, emitida pelo CREA ou CAU, de modo que a CPL possa verificar se as obras indicadas nos atestados constam efetivamente do acervo técnico do profissional, caso contrário, a licitante será inabilitada.
- b.1.1)** A comprovação do vínculo empregatício do profissional referido nos subitens 7.2.3.b será feita mediante Contrato de Trabalho com a empresa, Carteira de Trabalho (CTPS) **ou** Contrato de Prestação de Serviços que demonstre a identificação do profissional, e mediante certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizada, ou ainda
- b.1.2)** Se o profissional indicado for sócio da empresa, este ficará dispensado da comprovação do vínculo empregatício e apresentará somente Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CREA ou CAU.
- b.1.3)** Serão aceitas, ainda, declarações de contratação futura de prestação de serviços de profissionais capacitados, contanto que a indicação esteja munida de anuência expressa do respectivo profissional;
- c) Declaração formal e expressa da licitante indicando o(s) responsável(eis) técnico(s) que se responsabilizará(ão) pela execução dos serviços, no modelo do Anexo II deste Edital, devendo este(s) fazer parte do Quadro da Empresa, na data da realização da licitação.
- c.1** A comprovação do vínculo empregatício do Responsável Técnico será feita mediante cópia do Contrato de Trabalho com a empresa, constante da Carteira Profissional ou da Ficha de Registro de Empregados (FRE) que demonstre a identificação do profissional, com o visto do Ministério do Trabalho, ou mediante certidão do CREA ou CAU, devidamente atualizada ou contrato de Prestação de Serviços devidamente registrado no CREA ou CAU da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico.
- d)** É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas.
- e)** Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da mesma.
- f)** Declaração da Empresa que visitou o local onde serão desenvolvidos os serviços, para constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos podendo ser utilizado o modelo apresentado no **Anexo VIII** – Visita Técnica, que deverá ser juntada à Documentação de Habilitação. A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, devendo, neste caso, apresentar declaração

assumindo incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação.

**g)** Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte do licitante, com ênfase para a vencedora da licitação, de desconhecimento das características da obra, ou das dificuldades a ela inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

**h)** Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, averbado pelo CREA, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico, comprovando ter executado obras/serviços de características técnicas equivalentes às do objeto da licitação. A apresentação de proposta implica ampla aceitação, por parte da licitante interessada, das condições impostas no presente Edital

**7.2.4.** Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal: Declaração assinada pelo representante legal da licitante de que está cumprindo o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, na forma da Lei nº 9.854/99, conforme modelo do Decreto nº 4.358/02, conforme modelo no **Anexo V**.

**7.2.5.** Declaração de Inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação, na forma do § 2º do artigo 32 da Lei Federal 8.666/93, assinada pelo representante legal do Licitante, conforme modelo no **Anexo VI**.

**7.2.6.** Qualificação Econômico-Financeira:

**a)** Certidão Negativa de Falência ou Concordata (Recuperação Judicial ou Extrajudicial), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a **60 (sessenta) dias** de antecedência da data de apresentação da proposta de preço, quando não vier expresso o prazo de validade.

**b)** Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços provisórios, que comprove a boa situação financeira da empresa, avaliada pelo Índice de Liquidez Geral (ILG), **o qual deverá ser igual ou maior que 1 (um)**, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

**Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo**

**b.1)** A fórmula deverá estar devidamente aplicada em memorial de cálculos juntado ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis. Caso o Memorial não seja apresentado, o Presidente se reserva o direito de efetuar os cálculos;

**b.2)** A licitante que apresentar resultado **MENOR QUE UM** no **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL** acima mencionado deverá comprovar Capital Social ou Patrimônio Líquido mínimo, correspondente a **10%** (dez por cento) do valor total da somas dos lotes que lograsse vencedora..

**b.3)** Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial;

**b.4)** As empresas constituídas no exercício social em curso, em substituição ao Balanço Patrimonial, deverão apresentar o Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

**b.5)** Os Balanços Patrimoniais e as Demonstrações Contábeis das Sociedades por Ações, registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, deverão ser apresentados acompanhados da Ata de Aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, ou da publicação em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação;

**b.6)** As demais Sociedades e as Firms Individuais, deverão apresentar o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, **acompanhado dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário** em que se ache o Balanço transcrito;

**b.7)** A pessoa jurídica optante do **Sistema de Lucro Presumido**, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei Federal nº 8.981/1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, **cópias dos Termos de Abertura e Encerramento da Livro Caixa**.

**7.2.7.** As empresas deverão ainda comprovar a existência de Patrimônio Líquido no valor de 10% (dez por cento) do valor máximo estimado da contratação, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

**a)** Comprovação de Disponibilidade Financeira Líquida (DFL):

**a.1)** A disponibilidade financeira líquida mede o valor até o qual a licitante possui capacidade de contratar e deverá ser igual ou superior ao orçamento oficial elaborado pela SAF para os serviços objeto da presente licitação, caso contrário, a licitante será inabilitada. Será calculada pela seguinte fórmula:

$$DFL = (\underline{n \times CFA}) - Va$$

12

Onde:

**DFL** = Disponibilidade Financeira Líquida

**n** = prazo em meses estipulado para a execução dos serviços objeto deste Edital

**CFA** = Capacidade Financeira Anual

**Va** = somatório dos valores residuais dos contratos ora a cargo da licitante, calculado a partir dos saldos contratuais atualizados monetariamente para o mês da data base da proposta de preços, pelos índices setoriais de reajustamento, utilizando-se para I1 o índice do mês da data base da licitação e para I0 o índice correspondente ao mês da data da proposta de cada contrato. Os valores residuais serão apropriados "pro-rata" aos "n" meses de execução contratual nos casos em que os prazos residuais dos contratos em andamento ultrapassarem o prazo de execução estipulado para os serviços em Licitação. Os dados contratuais relevantes serão obtidos do Anexo XI - "Relação dos Contratos da Empresa em Execução e a Iniciar".

**a.2)** Deverão ser preenchidos e apresentados os quadros “Relação dos Contratos da Empresa em Execução e a Iniciar” (**Anexo XII**) e “Demonstrativo da Disponibilidade Financeira Líquida” (**Anexo XIII**).

**7.2.7.1.** As empresas com menos de 01 (um) exercício financeiro, devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura.

**7.2.7.1.1.** Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) Publicados em Diário Oficial ou;

b) Publicados em jornal de grande circulação ou;

c) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;

d) Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da Instrução Normativa DNRC nº 107, de 23 de maio de 2008, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.

**7.2.7.1.2.** Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

**7.2.7.1.3.** A pessoa jurídica optante do regime de Lucro Real ou Presumido deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital–SPED CONTÁBIL, nos termos da IN RFB 1.420/2013.

**7.3.** A documentação exigida para habilitação deverá, obrigatoriamente, ser entregue a Comissão Permanente de Licitação - CPL da seguinte forma:

**7.3.1.** Os documentos deverão estar enumerados em ordem crescente e rubricados pela licitante.

**7.4.** O não cumprimento ao disposto no item 7.3.1, não inabilitará a licitante, mas impedirá a mesma de manifestar quaisquer recursos e/ou alegações sobre a inexistência de documento(s) exigido(s) para a habilitação.

**7.5.** Em nenhuma hipótese será concedida prorrogação de prazo para apresentação dos documentos exigidos para a habilitação, **com exceção ao disposto no art. 43** da Lei Complementar 123/2006, alterado pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2016 (**HABILITAÇÃO FISCAL**) **conforme item 7.10.2.**

**7.6.** As certidões expedidas pela “Internet” e que possuam código para averiguação, estão condicionadas à verificação de suas autenticidades nos sites de cada órgão emissor, portanto, no caso de apresentação de certidões por meio de cópias, estas não precisarão ser autenticadas.

**7.7.** Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.

**7.8.** Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste edital e seus anexos, deverá a Comissão, declarar o proponente inabilitado.

**7.9.** As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da obtenção e apresentação dos documentos para habilitação.

**7.10. DA HABILITAÇÃO DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE QUE SE BENEFICIAREM, NESTA LICITAÇÃO, DO REGIME DIFERENCIADO E FAVORECIDO CONCEDIDO PELA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, ALTERADO PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147, DE 07 DE AGOSTO DE 2016.**

**7.10.1.** As microempresas e empresas de pequeno porte que se beneficiarem neste certame do regime diferenciado e favorecido concedido pela Lei Complementar nº 123/2006, alterado pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2016, deverão apresentar toda a documentação exigida para habilitação, inclusive para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**7.10.2.** Havendo alguma restrição na comprovação da REGULARIDADE FISCAL, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame na sessão da TOMADA DE PREÇOS, nos termos do §1º do artigo 43 da Lei Complementar nº 123/2006, alterado pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2016. Após, o Presidente da CPL dará ciência aos licitantes dessa decisão e intimará a licitante declarada vencedora para, no prazo de 05(cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento dessa declaração, prorrogáveis por igual período, a critério da Câmara Municipal para a regularização da documentação.

**7.10.3.** A não regularização da situação fiscal, no prazo e condições disciplinadas neste subitem, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da lei federal 8.666/1993, sendo facultado à Câmara Municipal convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, nos termos e condições previstos neste edital, ou revogar a licitação.

**7.10.4.** No julgamento da habilitação a Comissão, a seu critério, poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos, e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação.

**7.11.** É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

**7.12.** A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos do processo e não será devolvida à proponente.

## **8. DA GARANTIA CONTRATUAL**

**8.1** O adjudicatário, como condição para assinatura do Termo de Contrato, prestará garantia no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor do Contrato, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, cujo prazo de validade não poderá ser inferior ao prazo de vigência do contrato objeto deste Edital.

**8.2.** A garantia será prestada em qualquer das seguintes modalidades:

**8.2.1. Caução em Dinheiro ou Títulos da Dívida Pública:**

**8.2.1.1.** Se a opção da garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

**8.2.1.2.** Se a opção da garantia recair em caução em dinheiro, o seu valor será depositado em nome da Câmara Municipal de Balsas/MA, em conta em instituição bancária a ser oportunamente indicada, a fim de manter a atualização monetária

**8.2.1.3.** Se a modalidade escolhida for Seguro-Garantia, a Contratada fará entrega à Contratante da competente Apólice, em nome da Câmara Municipal de Balsas - MA, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como o prazo de validade não poderá ser inferior ao prazo de vigência do contrato.

**8.2.1.4.** Se a escolha recair na modalidade Fiança-bancária, a Contratada fará entrega da Carta de Fiança Bancária, no original, emitida por instituição financeira em funcionamento no País, em nome da Câmara Municipal de Balsas/MA, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como o prazo de validade que não poderá ser inferior ao prazo de vigência do contrato.

**8.3.** A Contratante poderá descontar do valor da garantia toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela contratada, inclusive multas.

**8.4.** Se o desconto se efetivar no decorrer do prazo contratual, a caução deverá ser reintegrada no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de recebimento da notificação, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

**8.5.** A não integralização da garantia no prazo estabelecido inviabilizará a assinatura do contrato ou de seus respectivos aditamentos, representando inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-a as penalidades previstas nos artigos 81 ou 87 da Lei 8.666/93.

**8.6.** A Contratada deverá manter atualizada a garantia contratual até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.

**8.7.** Após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo do Contrato será devolvida a “Garantia de Execução”, uma vez verificada a perfeita execução das obras, serviços e fornecimentos.

**8.8.** Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo dos Serviços, respeitado os limites previstos na Lei 8.666/93, a proponente vencedora deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido no item 8.2.

**8.9.** Havendo prorrogação de prazo formalmente admitida pela Câmara Municipal, deverá a Proponente vencedora rerepresentar quaisquer das modalidades de garantia previstas neste Edital e por essa escolhida, de forma a abranger o período de prorrogação, retendo a Câmara Municipal os créditos da proponente vencedora, enquanto não efetivada tal garantia, o valor a ela correspondente.

**8.10.** A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela adjudicatária em até 05 (cinco) dias, após a homologação do resultado final, sob pena de não emissão da Nota de Empenho e Assinatura do Contrato.

## 9. VISITA AO LOCAL DA OBRA

**9.1.** A visita ao local da obra será FACULTATIVA. Caso a empresa queira realizar a Visita Técnica, deverá credenciar Engenheiro por meio de Instrumento Público ou Particular de Mandato (procuração) do outorgante, outorgando expressamente poderes para que o mesmo represente a empresa no ato da visita. Juntamente com a procuração supra, deverá apresentar documentação da empresa, em original ou cópia previamente autenticada, por cartório competente, por servidor da Comissão Permanente de Licitação – CPL ou por publicação na imprensa oficial, que comprove os poderes do outorgante acima mencionado. Deverá apresentar ainda cópia devidamente autenticada da Carteira do CREA ou CAU do engenheiro que fará a visita técnica. Caso o Engenheiro seja sócio ou proprietário da empresa, o mesmo deverá apresentar apenas cópia autenticada do contrato social ou requerimento do empresário juntamente com cópia autenticada da Carteira do CREA ou CONFEA.

**9.2.** O interessado deverá procurar a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo três dias úteis que antecede a abertura do certame munido da documentação exigida no item 9.1, para realizar o credenciamento para a referida visita. O Engenheiro da Câmara fornecerá o necessário “Atestado de Visita e Recebimento de Informações Técnicas” conforme modelo no Anexo VIII. Esse atestado será juntado à Documentação de Habilitação, nos termos do inciso III do Artigo 30, da Lei 8.666/93.

**9.3.** A não apresentação ou incorreção da documentação de credenciamento do Engenheiro representante da licitante, não impedirá o mesmo de acompanhar a visita, mais esta Câmara Municipal não emitirá o “Atestado de Visita e Recebimento de Informações Técnicas” para a licitante, pela mesma descumprir o que preceitua o item 9.1 deste ato convocatório.

## 10. PROPOSTA DE PREÇOS

**10.1.** A Proposta de Preços deverá ser apresentada em 01 (uma) via, numerada sequencialmente e sem rasuras ou entrelinhas, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante da empresa, em papel timbrado devendo conter:

**10.1.1.** Carta Proposta, no modelo do Anexo XI, assinada por titular da empresa ou pessoa legalmente habilitada, em papel timbrado, identificando os serviços, o número do Edital, o prazo de execução, o preço total dos serviços, já incluído todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.), em algarismos e por extenso, em moeda nacional, esclarecendo que o mesmo se refere ao mês de apresentação da Proposta;

**10.1.2.** Planilha Orçamentária, assinada na última folha e rubricada nas demais, de acordo com os quantitativos da Planilha Orçamentária constante do Anexo I deste Edital, com preços unitários e totais dos itens, em algarismos, e o valor total da proposta em algarismos e por extenso, na moeda nacional;

**10.1.3.** Planilha de Composição de Preços Unitários, por item, em conformidade com a Planilha Orçamentária, constando unidades e insumos, discriminando os percentuais de BDI e encargos sociais aplicados, Anexo I;

**10.1.4.** Cronograma Físico-Financeiro em modelo próprio, desde que contenha todas as informações solicitadas, devendo respeitar os limites de desembolso previstos no Anexo I;

**10.1.5.** Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o BDI – Benefício e Despesas Indiretas aplicado, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e observadas as restrições quanto a apropriação de despesas com o IRPJ e CSLL firmadas reiteradamente em decisões do Tribunal de Contas da União;

**10.1.6.** Planilha de Composição de Encargos Sociais, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes;

**10.1.7.** Prazo de validade da Proposta não podendo ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data da abertura da sessão do processo licitatório.

**10.1.7.1.** As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias corridos.

**10.1.8.** Prazo de execução da obra: é de 04 (quatro) meses, contados do recebimento da Ordem de Serviços;

**10.1.9.** Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, podendo ser utilizado o modelo constante do Anexo IX.

**10.1.10.** Os documentos exigidos nos subitens 10.1.2 a 10.1.6, nos termos dos artigos 7º e 14 da Lei n.º

5.194 de 24 de dezembro de 1966 e da Resolução n.º 282 de 24 de agosto de 1983 – CONFEA deverão, necessariamente, ser assinados pelo representante legal da empresa e por Engenheiro/Arquiteto, devidamente registrado no CREA/CAU, com identificação e número do seu registro.

**10.1.11.** A Câmara Municipal Municipal de Balsas poderá solicitar aos licitantes a prorrogação do prazo de validade das Propostas. Neste caso, tanto a solicitação quanto a aceitação serão formuladas por escrito, sendo facultado ao licitante recusar ou aceitar o pedido, entretanto, no caso de concordância, a Proposta não poderá ser modificada.

**10.1.12.** Na hipótese do Processo licitatório vir a ser suspenso, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias.

**10.1.13.** Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta escrita, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer item que importe modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros formais, alterações essas que serão avaliadas pela Comissão.

**10.1.14.** A simples irregularidade formal, que evidencie lapso isento de má-fé, e que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta não será causa de desclassificação.

**10.1.15.** As propostas impressas deverão ser entregues acompanhadas de Cd/Dvd ou pendrive contendo todas as planilhas orçamentárias, composição de custos, cronogramas e demais elementos constantes do

Anexo I, em formato .xls/.xlsx (excel), iguais à versão impressa, desbloqueadas ou sem senhas de proteção.

**10.2.** Pedidos de retificação, por engano na cotação ou especificação do objeto da licitação, somente serão aceitos antes da abertura das propostas, não sendo admitida qualquer alteração dos preços, sem suficiente demonstração do engano;

**10.3.** A proposta, uma vez aberta, vinculará a licitante, obrigando-a à execução do objeto licitado, caso lhe seja adjudicado.

**10.4.** A descrição de todos os dados da proposta e a juntada de toda a documentação exigida é de exclusiva responsabilidade das licitantes.

**10.5.** Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como, aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas em suas partes essenciais, de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a valores.

**10.6.** As propostas que não atenderam as condições desta licitação, que oferecerem alternativas de ofertas e cotações, nelas não previstas ou preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, serão desclassificadas.

**10.7.** Em circunstâncias excepcionais, a Câmara Municipal de Balsas, poderá solicitar aos licitantes a prorrogação do prazo de validade das propostas. Nesse caso, tanto a solicitação quanto a aceitação serão formulados por escrito, sendo facultado ao licitante recusar ou aceitar a prorrogação da validade da sua proposta. Entretanto, no caso de concordância, não poderá modificá-la, nem a Câmara Municipal de Balsas solicitará qualquer modificação.

**10.8.** Na hipótese do processo licitatório vir a sofrer suspensão, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que o referido processo permanecer suspenso.

**10.9.** Constatada declaração ou documentação falsa, após a inspeção pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, e sobre a mesma decairá as penalidades previstas em Lei.

**10.10.** Não será considerada a proposta apresentada por telex, telegrama, fac-símile, internet ou outro meio eletrônico.

## **11. DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DO JULGAMENTO**

**11.1.** A presente TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido pelo art. 43 da Lei nº 8.666/93.

**a)** No local, hora e dia designados no preâmbulo deste Edital, na presença das licitantes que comparecerem e demais pessoas que desejarem assistir o ato, a Comissão Permanente de Licitação iniciará os trabalhos, examinando os envelopes DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA, os quais serão rubricados pelos membros e licitantes, procedendo, a seguir, à abertura do envelope DOCUMENTAÇÃO;

## **11.2. DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

**11.2.1.** O julgamento da HABILITAÇÃO será processado com observância dos seguintes procedimentos:

**11.2.2.** Na Sessão divulgada no preâmbulo deste Edital, à vista dos licitantes presentes serão abertos os ENVELOPES N° 01 – Documentação de Habilitação que será examinada e rubricada pelos membros da COMISSÃO e pelos licitantes presentes.

**11.2.3.** Concluído o exame da documentação a COMISSÃO declarará HABILITADOS ou INABILITADOS os licitantes, em vista dos critérios estabelecidos neste Edital.

**11.2.4.** Após a divulgação do resultado os licitantes poderão renunciar ao direito de interpor Recurso, o que constará na Ata circunstanciada da Sessão, procedendo-se de imediato à abertura dos ENVELOPES N° 02 – Proposta de Preços, dos licitantes HABILITADOS.

**11.2.5.** Aos licitantes INABILITADOS serão devolvidos os envelopes de propostas de preços, devidamente lacrados, desde que não tenha havido Recurso ou após seu julgamento.

**11.2.6.** Não havendo renúncia ao direito de recorrer, na forma do subitem 11.2.4, a COMISSÃO suspenderá a Sessão, lavrando Ata circunstanciada dos trabalhos até então executados. Nessa hipótese, os ENVELOPES N° 02 – Proposta de Preços, devidamente fechados e rubricados pelos licitantes e Membros da COMISSÃO, permanecerão sob guarda e responsabilidade do Presidente da COMISSÃO, até que se reabra a Sessão.

**11.2.7.** Depois de cumpridas as formalidades do Recurso, a COMISSÃO, comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, aos licitantes, data, hora e local de reabertura da Sessão de continuidade do certame.

**11.2.8.** Os Envelopes de Propostas de Preços dos licitantes inabilitados não reclamados no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos, a contar da data da Adjudicação do objeto desta Licitação, ao vencedor do certame, serão destruídos pela COMISSÃO, independentemente de notificação ao interessado.

**11.2.9.** A COMISSÃO poderá em qualquer fase da habilitação promover diligências ou requisitar informações, incluindo esclarecimentos e detalhamentos sobre os documentos de HABILITAÇÃO apresentados, sem implicar a modificação de seu teor ou a inclusão de documento ou informação que deveria constar originalmente nos documentos, consoante permite a Lei Federal nº 8.666/1993.

**11.2.10.** No julgamento da DOCUMENTAÇÃO a COMISSÃO poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos, mediante justificativa fundamentada, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação.

**11.2.11.** Quando todas as licitantes forem inabilitadas a COMISSÃO poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, consoante dispõe § 3º, do artigo 48, da Lei Federal nº 8.666/1993.

**11.2.12.** Serão proclamados HABILITADOS os licitantes que apresentarem a documentação para Habilitação de acordo com as exigências editalícias e, INABILITADOS os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos ou os apresentarem de forma irregular.

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

**11.2.12.1.1.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, conforme Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Câmara Municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**11.2.12.1.1.** A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará na decadência do direito de não ser preterido na hipótese de contratação administrativa, sem prejuízo da sanção prevista no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. Neste caso, será facultado à Câmara Municipal convocar as licitantes remanescentes, ocasião em que será assegurado o exercício do direito de preferência às demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujas Propostas estiverem no intervalo de empate previsto no item 11.3.6.2.

**11.2.12.4.** Na hipótese de não contratação de microempresa e empresa de pequeno porte o objeto licitado poderá ser adjudicado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.

**11.2.13.** Após a fase de Habilitação não cabe desistência da PROPOSTA, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela COMISSÃO.

### **11.3 DO JULGAMENTO DA PROPOSTA**

**11.3.1.** Ultrapassada a fase de Habilitação, em Sessão Pública, serão abertos os ENVELOPES Nº 2 - Proposta de Preços dos licitantes habilitadas, divulgando a COMISSÃO aos licitantes presentes, os preços e condições oferecidas, sendo as Propostas rubricadas pelos membros da COMISSÃO e licitantes presentes.

**11.3.2.** As Propostas serão analisadas e comparadas com os critérios objetivos preestabelecidos neste Edital. Na análise das ofertas a COMISSÃO verificará a conformidade de cada Proposta com os requisitos do Edital, desclassificando as desconformes ou incompatíveis.

**11.3.3.** O julgamento das Propostas dar-se-á pelo critério de MENOR PREÇO GLOBAL, sendo considerada vencedora a Proposta que cumprir integralmente as exigências deste Edital e ofertar o MENOR PREÇO GLOBAL.

**11.3.4.** Para análise da Planilha Orçamentária apresentada serão consideradas as alíquotas-padrão de impostos, tributos ou contribuições, conforme legislação vigente. Caso o licitante goze de isenção, benefício ou se enquadre em condição que lhe permita recolhimento com alíquota diferenciada deverá informá-lo em sua Proposta, justificando assim, percentuais diferentes daqueles usuais na composição de custos.

**11.3.5.** Na análise dos preços propostos pelo licitante considerar-se-á que os preços são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas da obra. Considerar-se-á, assim, que a não indicação no conjunto de composições de custos unitários de qualquer insumo ou componente necessário para a execução dos serviços conforme projetados significa tacitamente que seu custo está

diluído pelos demais itens componentes dos custos unitários, itens estes julgados necessários e suficientes, e não ensejarão qualquer alteração do contrato, sob esta alegação.

**11.3.6.** As propostas de microempresas e de empresas de pequeno porte que forem iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, serão consideradas empatadas com a primeira colocada, devendo estas proponentes ser convocadas na ordem de classificação, uma na falta da outra, para apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que após análise desta, será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

**11.3.6.1.** Aplica-se o disposto neste item somente no caso da proposta inicialmente mais bem classificada não ter sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte.

**11.3.6.2.** Em caso de empate entre duas ou mais Propostas e depois de obedecido o disposto do § 2º, do artigo 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993, proceder-se-á ao desempate, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas, ressalvados os casos previstos no artigo 44, da Lei Complementar nº 123/2006.

**11.3.6.3** No julgamento da Proposta a COMISSÃO poderá sanar erros ou falhas que não altere a substância da Proposta, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

**11.3.7.** Serão desclassificadas, de acordo com o art. 48 da Lei Federal nº 8666/93, as propostas que:

- a) Não atenderem as exigências deste Edital, incluindo os seus anexos ou ainda, contenham cotação para serviços não previstos, variantes, ou oferecerem vantagens não previstas no instrumento convocatório.
- b) Apresentarem preços superiores aos preços praticados no mercado ou preços inexequíveis.
- c) Apresentarem preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.
- d) Apresentarem preços ou quaisquer outras condições baseadas em cotação de outra licitante.
- e) Alterarem a planilha de quantitativos fornecida pela Câmara Municipal de Balsas (acréscimos, diminuições, supressões de quantitativos e/ou itens e subitens da planilha).
- f) **TAMBÉM SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS QUE APRESENTAREM VALORES UNITÁRIOS SUPERIORES AOS VALORES UNITÁRIOS ESTIMADOS PELA CÂMARA MUNICIPAL.**

**11.3.8.** A Comissão poderá realizar diligências ou requisitar informações, incluindo esclarecimentos e detalhamentos sobre a PROPOSTA sem implicar a modificação de seu teor ou a inclusão de documento ou informação que deveria constar originalmente na Proposta.

**11.3.9.** Após a fase de classificação, não caberá desistência de Proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente analisado e aceito pela COMISSÃO.

**11.3.10.** Decorridos o prazo de validade da Proposta sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**11.3.11.** A proclamação da classificação das propostas será efetuada mediante publicação na imprensa oficial e será colocado à disposição dos interessados, cabendo aos licitantes o prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da intimação ou da lavratura da ata, em face do julgamento das propostas.

## **12. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**12.1.** A vigência do presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e se estenderá por um período de 06(seis) meses, conforme consta no Projeto Básico do presente Edital.

**12.2.** O Contrato pode ser prorrogado, se houver interesse da Câmara Municipal, nos termos do art. 57, inciso I da Lei 8.666/93.

**12.3.** O contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, pela Contratante, independentemente de qualquer notificação ou interpelação judicial desde que a Contratada deixe de cumprir com qualquer das Cláusulas do Contrato, além de ficar sujeita às penalidades previstas na Lei nº 8.666/93 e no edital desta TOMADA DE PREÇOS.

**12.4.** O presente edital e seus anexos, bem como a proposta da licitante vencedora deste certame, farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição.

## **13. RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

**13.1.** Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Câmara Municipal poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, inciso II, alínea d, da Lei nº 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento exposto do contratado.

## **14. RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**14.1.** Dos atos da Câmara Municipal decorrentes da aplicação deste Edital, cabem:

**14.1.1.** Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de:

- a) Habilitação ou inabilitação do Licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Anulação ou revogação da licitação.

**14.1.2.** Os memoriais dos recursos e contrarrazões deverão, obrigatoriamente, dar entrada no setor de protocolo da Câmara Municipal Municipal de Balsas - MA, à Avenida Rio Parnaíba, nº 820, Centro, Balsas -MA, durante os dias úteis, das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas). Em nenhuma hipótese os memoriais de recursos ou contrarrazões serão recebidos diretamente pela Comissão Permanente de Licitação ou por qualquer outro setor, que não o setor de protocolos desta Câmara. Não serão considerados os memoriais de recursos apresentados por telex, telegrama, fac-símile, internet ou outro meio eletrônico.

- 14.1.3.** Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou contrato, de que não caiba recurso hierárquico.
- 14.1.4.** Pedido de reconsideração, de decisão do Vereador-Presidente da Câmara Municipal de Balsas, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei nº 8.666/93, no prazo de 10 (dez) dias da intimação do ato.
- 14.1.5.** Recurso será dirigido ao Presidente da Câmara Municipal de Balsas por intermédio da Comissão Permanente de Licitação.

## **15. DO PAGAMENTO**

- 15.1.** O pagamento dos serviços, objeto desta licitação, será realizado, conforme boletins de medição, emitidos pela CONTRATADA, aferidos e autorizados pela FISCALIZAÇÃO, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a fatura emitida pela CONTRATADA correspondente aos serviços executados e medidos no período.
- 15.2.** A primeira medição só será liberada com a apresentação da cópia de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART ou RRT) do serviço junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA e/ou Conselho e Arquitetura e Urbanismo – CAU e de documento que comprove que a obra foi inscrita no INSS.
- 15.3.** A medição dos serviços será sempre feita com base no cronograma aprovado e nas especificações e projetos, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.
- 15.4.** A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medição, quando o início ou término dos serviços ocorrer no curso do mês; neste caso o cronograma será ajustado à situação.
- 15.5.** Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, a FISCALIZAÇÃO terá 5 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.
- 15.5.1.** A última medição, não inferior a 10% do valor total da obra, será pago mediante termos de recebimento provisório.
- 15.6.** A medição deverá ser baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA constando de levantamentos, memória de cálculo, gráficos e outros necessários à perfeita determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.
- 15.7.** Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.
- 15.8.** Não será medido o fornecimento de material em separado da execução do respectivo serviço.
- 15.9.** O CONTRATANTE realizará o pagamento em até 30 (trinta) dias contados da apresentação do documento fiscal correspondente.

**15.10.** A CONTRATADA não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo do Contrato.

**15.11.** As Notas Fiscais/Faturas apresentadas em desacordo com o estabelecido neste Projeto Básico, na nota de empenho, no Contrato ou com qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento será devolvida à adjudicatária e nesse caso o prazo previsto para pagamento será interrompido.

**15.12.** A contagem do prazo previsto para pagamento (30 dias) será reiniciada a partir da respectiva regularização, desconsiderado o prazo anteriormente decorrido durante a análise das Notas Fiscais/Faturas consideradas irregulares.

**15.13.** A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento apresentadas pela empresa vencedora do certame e integrante do respectivo contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

**15.14.** O pagamento será efetuado, após a comprovação de que a CONTRATADA está rigorosamente em dia com as obrigações perante o sistema de Seguridade Social, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos com a Previdência Social, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com Efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União.

**15.15.** Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social (INSS), o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) e os Tributos Federais.

**15.16.** *A Contratada, optante pelo Simples, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal/fatura, declaração, conforme modelo constante do Anexo IV da Instrução Normativa SRF nº 480, de 15/12/2004, substituído pelo Anexo IV constante da IN RFB nº 791, de 10 de dezembro de 2007, bem como, o extrato do SIMPLES NACIONAL dos últimos 12 (doze) meses. Caso não o faça, ficará sujeita a retenção de imposto e contribuições, de acordo com a referida instrução.*

**15.17.** Demais informações constantes do Projeto Básico, Anexo I do presente Edital.

## **16. DA EXECUÇÃO DO OBJETO, PRAZOS E LOCAL DOS SERVIÇOS**

**16.1.** O Serviço deverá ser iniciado num prazo máximo de **05 (cinco) dias**, a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

**16.2** O prazo previsto para execução das obras e/ou serviços é de 4 (quatro) meses, a contar da data de recebimento da ordem de serviço, conforme **cronograma físico-financeiro**.

**16.3.** O prazo de execução dos serviços apenas poderá ser prorrogado em caso de motivo justo, a critério da CONTRATANTE, desde que a prorrogação seja solicitada por escrito pela CONTRATADA, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do final do prazo contratual.

**16.4.** A eventual prorrogação do prazo será admitida nas condições estabelecidas no art. 57 da Lei 8.666/93.

**16.5.** O pedido de prorrogação deverá vir acompanhado de novo Cronograma Físico-Financeiro, relação dos dias, justificada da execução dos serviços e comprovação dos motivos que o fundamentem.

**16.6.** Executado o contrato, o seu objeto será recebido de acordo com o art. 73 da Lei 8.666/93:

**a) provisoriamente,** pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

**b) definitivamente,** por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 desta Lei;

**16.6.** O serviço será considerado como aceito, desde que o acabamento seja julgado satisfatório, através de controle visual e as instalações de combate a incêndio, hidráulicas, sanitárias, SPDA, elétricas, climatização e de cabeamento testadas e aprovadas.

**16.7.** A gestão do contrato será exercida pela Câmara Municipal e a fiscalização do contrato referente aos serviços objeto do presente projeto básico será exercida por engenheiro civil.

**16.8.** A Fiscalização será investida de plenos poderes para:

**a)** Rejeitar serviços defeituosos ou materiais que não satisfaçam às obras contratadas, obrigando a Contratada a refazer os serviços ou substituir os materiais, sem ônus para o Câmara Municipal e sem alteração do cronograma;

**b)** Sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica;

**c)** Solicitar a substituição de profissionais que não apresentem desempenho satisfatório, devendo a Contratada apresentar novos profissionais com comprovação de experiência equivalente à exigida no Edital de Licitação.

**16.9.** A Câmara Municipal é exercida no interesse da Câmara Municipal, não exclui, nem reduz a responsabilidade da licitante vencedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade do Poder Público ou de seus Agentes e Prepostos.

**16.10.** Quaisquer exigências da Equipe Técnica deverão ser prontamente atendidas pela licitante vencedora, sem ônus para a Câmara Municipal.

**16.11.** Os serviços serão executados conforme Projeto Básico e Especificações Técnicas.

## **17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

**17.1** A despesa com o contrato resultante desta Tomada de Preço está estimada em **R\$ 573.153,08 (Quinhentos e setenta e três mil, cento e cinquenta e três reais e oito centavos).**

**17.2** O crédito orçamentário para a execução dos serviços durante o exercício de 2021 será:

**ÓRGÃO: 01 - Poder Legislativo**

**UNIDADE: 01 - Câmara Municipal de Balsas;**

**01.031.0011.1004.0000 - Manutenção das Atividades Legislativas;**

**01.031.0011.2002.0000 - Manutenção das Atividades Administrativas da Câmara Municipal;**

**3.3.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.**

17.3 A Câmara Municipal de Balsas poderá ou não optar pela prorrogação do contrato, nos termos do art. 57, II, da Lei Federal 8666/93.

17.4 A Câmara Municipal de Balsas se reserva o direito de, a seu juízo, utilizar ou não a totalidade dos recursos previstos.

## **18. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**18.1.** São de exclusiva conta e responsabilidade da contratada, além das previstas em lei e nas normas aplicáveis, as obrigações que se seguem:

- a)** Apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o início da vigência da contratação, as ART's – Anotações de Responsabilidade Técnica – de execução dos serviços, com as taxas devidamente recolhidas;
- b)** Apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, a respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica –, com as taxas devidamente recolhidas;
- c)** Executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes nos anexos do presente
- d)** Fornecer todo equipamento e ferramentas e andaimes necessários à execução dos serviços. Os andaimes utilizados pela contratada deverão atender às normas de segurança pertinentes;
- e)** Contratar mão-de-obra idônea, que tenha comportamento compatível com o ambiente de trabalho, mantendo bons hábitos de conduta;
- f)** Contratar mão-de-obra suficiente, impondo ritmo e produtividade adequada ao objetivo pretendido;
- g)** Obter e empregar somente materiais de primeira qualidade;
- h)** Observar todas as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e segurança pública;
- i)** Respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados, a legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;

- j)** Fornecer e obrigar os trabalhadores envolvidos na prestação do serviço a usar equipamentos individuais e coletivos de segurança, de acordo com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego e nos demais dispositivos de segurança, utilizar uniforme e crachá de identificação durante todo o tempo de permanência no local da execução dos serviços. Deverão ainda apresentar-se ao responsável pela unidade a fim de obter a permissão para início dos serviços;
- k)** Observar rigorosamente a Norma Regulamentadora NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, do Ministério do Trabalho e Emprego;
- l)** Manter permanentemente atualizadas junto à Seção de Apoio a Licitações desta Câmara Municipal, durante a vigência do contrato, todas as condições de participação exigidas nesta licitação;
- m)** A responsabilidade pelas despesas relativas a taxas, impostos, licenças, alvarás e demais exigências relativas a aprovações dos projetos e execução dos serviços junto aos órgãos públicos, assim como despesas com transporte de materiais e equipamentos, cópias de projetos, transportes, estadas e alimentação de pessoal, confecção e afixação de placas de obra dos responsáveis técnicos, andaimes, tapumes e proteções, e demais dispositivos necessários à execução dos serviços;
- n)** Fornecer, para aprovação deste órgão, antes de iniciar os serviços, todos os desenhos de detalhamento que sejam necessários, e catálogos dos materiais construtivos e equipamentos especificados, com curvas de rendimento, assinalando seus pontos de seleção;
- o)** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, quaisquer vícios, defeitos ou incorreções na execução dos serviços, cujos prazos serão definidos pela Fiscalização e terão sua contagem iniciada a partir da notificação da contratada (via e-mail ou ofício); inclusive após o recebimento definitivo da Ordem de Serviço, além dos vícios, defeitos ou incorreções que tiverem de ser reparados em decorrência da responsabilidade técnica da contratada;
- p)** As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da contratada, devendo, para tanto, ser prevista a obtenção de licenças diversas, pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares;
- q)** A contratada não poderá subempreitar os serviços no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente, mantida, porém, sua responsabilidade direta, sendo que somente serão admitidos subempreiteiros especializados e devidamente legalizados;
- r)** A contratada deverá indicar, no prazo de 05 dias úteis após o início da vigência da contratação, os profissionais responsáveis pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos;
- s)** A contratada deverá fornecer à Fiscalização, até 01 dia útil antes do início da Ordem de Serviço, salvo situações excepcionais, listagem com nome completo e RG dos funcionários envolvidos nos serviços pela contratada, para fins de controle de acesso ao local.

Mesmo quando não especificados nos documentos de projeto, todos os materiais empregados e todos os serviços executados deverão estar de acordo com as exigências das NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR), da ABNT.

**18.2.** A **CONTRATADA** deverá indicar preposto com poderes de decisão amplos e irrestritos, compatíveis com o objeto deste Contrato, que ficará responsável para responder junto ao **CONTRATANTE**, acerca de quaisquer falhas ou dúvidas ocorridas durante a vigência do Contrato, ficando desde já acordado que o mesmo deverá reportar-se exclusivamente ao servidor designado para acompanhamento e fiscalização.

**18.3.** A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Câmara Municipal 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.

**18.4.** A **CONTRATADA** deverá comunicar imediatamente qualquer alteração no seu estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone, fax e outros dados que forem importantes;

**18.5.** A **CONTRATADA** obriga-se a atender ao objeto deste contrato de acordo com as especificações e critérios estabelecidos no Edital de licitação e seu Projeto Básico, Anexo I e ainda:

- a) entregar os serviços em conformidade com as especificações;
- b) cumprir com os prazos de entrega previstos;
- c) responsabilizar-se, integralmente, pela perfeita execução do objeto, nos termos da legislação vigente;
- d) submeter-se à fiscalização da **CONTRATANTE**, através do setor competente que acompanhará a entrega dos serviços, orientando, fiscalizando e intervindo, ao seu exclusivo interesse, com a finalidade de garantir o exato cumprimento das condições pactuadas;
- e) cumprir, além dos postulados legais vigentes no âmbito federal, estadual e municipal, aqueles da **CONTRATANTE**;
- f) observar obrigações e responsabilidades previstas pela Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

**18.6.** Todas as obras a serem executadas pela Câmara Municipal será exigida a apresentação de Alvará de Construção antes da emissão da competente Ordem de Serviço a ser expedida pelo órgão competente, de acordo com as normas gerais de procedimentos e da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 5.296 de 02 de dezembro de 2004, que regulamentou a Lei nº 10.048 de 08 de novembro de 2000 e Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, em seu art. 2º.

**18.7.** Seja verificado o cumprimento das normas contidas na legislação federal quanto à acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou mobilidade reduzida, de acordo com as normas gerais de procedimentos e da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 5.296 de 02 de dezembro de 2004, que regulamentou a Lei nº 10.048 de 08 de novembro de 2000 e Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, em seu art. 2º.

**18.8.** Será de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**, a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, bem como, na Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, com emissão, respectivamente da ART e do Alvará de Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue à fiscalização da Contratante.

- 18.9.** A Contratada fica obrigada a manter, durante toda a vigência do Contrato, as condições de habilitação.
- 18.10.** Atender e cumprir rigorosamente as especificações, características e condições definidas e relacionadas neste Edital e na sua proposta.
- 18.11.** Reconhecer que o inadimplemento do Contrato, motivado pelo não cumprimento, por parte da Contratada, das multas e dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Câmara a responsabilidade por seu pagamento nem poderá onerar o objeto do Contrato.
- 18.12.** Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão ou não do objeto do Contrato.
- 18.13.** Responsabilizar-se por todo o pessoal que utilizar, a qualquer título, na execução dos serviços, o qual ser-lhe-á diretamente subordinado e vinculado e não terá com a Câmara relação jurídica de qualquer natureza.
- 18.14.** Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato, bem como pelas multas ou penalidades correspondentes.
- 18.15.** Observar também o que consta nas especificações técnicas constantes do item “5” do Projeto Básico.

## **19. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**19.1.** Constituem obrigações da Contratante:

**19.1.1.** Emitir a Ordem de Serviço;

**19.1.2.** Fornecer à **CONTRATADA** junto com cópia da Ordem de Serviço, todos os elementos que possam ser indispensáveis ao cumprimento do objeto deste Contrato;

**19.1.3.** Designar, previamente, servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização deste Contrato;

**19.1.4.** Efetuar o pagamento ajustado, conforme previsto em Contrato;

**19.1.5.** Acompanhar e fiscalizar o andamento da obra, por intermédio do Fiscal de Contrato, para tanto formalmente designado, exigindo o cumprimento do prazo de execução previsto no Edital;

**19.1.6.** Permitir o livre acesso dos empregados às suas dependências para execução dos serviços referentes ao objeto, quando necessário e quando devidamente identificados;

**19.1.7.** Atestar as faturas correspondentes desde que os serviços tenham sido efetuados a contento;

**19.1.8.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da Contratada;

**19.1.9.** Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Obras ou com as especificações constantes do

Edital e, solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes do Edital;

**19.1.10.** Exigir que os empregados da CONTRATADA, quando no desempenho das funções relativas aos serviços aqui especificados, usem os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, conforme a NR6.

**19.1.11.** Proporcionar as facilidades indispensáveis à boa execução do objeto e relatar, por escrito, as eventuais irregularidades na execução dos serviços;

**19.1.12** Fiscalizar a execução dos serviços;

**19.1.13** Sustar a execução de quaisquer trabalhos, por estarem em desacordo com o especificado ou por outro motivo que caracterize a necessidade de tal medida;

**19.1.14** Receber os serviços contratados nos prazos e condições estabelecidos

## **20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**20.1.** A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Comissão Permanente de Licitação, caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a as penalidades legalmente estabelecidas, o que não se aplica aos licitantes remanescentes.

**20.2.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará ao contratado à multa de mora, na forma estabelecida a seguir:

**20.2.1.** 0,3% (três décimos por cento), por dia, sobre o saldo contratual, a partir do primeiro dia após o prazo determinado para execução do objeto deste contrato, até o 30º (trigésimo) dia consecutivo.

**20.2.2.** 2% (dois por cento), após ultrapassado o prazo do item 20.2.1.

**20.3.** As multas a que se refere este item incidem sobre o valor do contrato e serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Câmara Municipal de Balsas ou, quando for o caso, cobradas judicialmente.

**20.4.** Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Câmara Municipal de Balsas poderá aplicar as seguintes sanções:

**20.4.1.** Advertência;

**20.4.2.** Multa por atraso a cada 30 (trinta) dias após o prazo previsto item 20.2.2, no percentual de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do contrato, caso não sejam cumpridas fielmente as condições pactuadas;

**20.4.3.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Câmara Municipal por período não superior a 2 (dois) anos; e

**20.4.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Câmara Municipal

**20.4.5.** A aplicação da sanção prevista no item 20.4.1, não prejudica a incidência cumulativa das penalidades dos itens 20.4.2 e 20.4.3, principalmente, sem prejuízo de outras hipóteses, em caso de reincidência de atraso na execução do objeto licitado ou caso haja cumulação de inadimplemento de eventuais cotas mensais, expressamente previstas, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias.

**20.5.** As sanções previstas nos itens 20.4.1, 20.4.3 e 20.4.4, poderão ser aplicadas conjuntamente com item 20.4.2, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias.

**20.6.** Ocorrendo à inexecução de que trata o item 20.4, reserva-se ao órgão contratante o direito de optar pela oferta que se apresentar como aquela mais vantajosa, pela ordem de classificação.

**20.7.** A segunda adjudicatória, ocorrendo a hipótese do item anterior, ficará sujeita às mesmas condições estabelecidas neste Edital.

**20.8.** A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula é de competência exclusiva da Câmara Municipal de Balsas.

## **21. DAS CONDIÇÕES GERAIS**

**21.1.** A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados à Câmara ou a terceiros na execução dos trabalhos contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições e multas, isentando a Câmara de todas e quaisquer reclamações pertinentes.

**21.2.** Os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, não excederão aos limites estabelecidos no Parágrafo 1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, observada a exceção prevista no inciso II, do parágrafo 2º, do mesmo artigo.

**21.3.** Os casos não previstos e as dúvidas deste Edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, com base na Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

**21.4.** Fica esclarecido que as licitantes participantes deste processo sujeitam-se a todos os seus termos, condições e normas, especificações e detalhes que se comprometem a cumprir plenamente, independentemente de qualquer manifestação, escrita ou verbal.

**21.5.** Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital, por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação. No caso de licitante, o prazo decairá para 02 (dois) dias úteis, devendo a Comissão Permanente de Licitação julgar e responder à impugnação.

**21.6.** A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, sendo-lhe defeso oferecer impugnação fora do prazo estabelecido no §2º do art. 41 da Lei 8666/93.

**21.7.** Decairá do direito de impugnar os termos do presente Edital, a licitante que, tendo-o aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável apresentar falhas ou irregularidade que o viciem, hipóteses em que tal comunicação não terá efeito recursal.

**21.8.** Na hipótese de o processo licitatório vir a sofrer suspensão, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que o referido processo estiver suspenso.

**21.9.** Presidente da Câmara Municipal de Balsas independentemente de qualquer recurso ou por sugestão da Comissão Permanente de Licitação – CPL poderá adiar ou revogar esta licitação ou anulá-la por ilegalidade, sem que tenha obrigação de indenizar.

**21.10.** O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço constante no rodapé deste edital de 2ª a 6ª feira no horário de 08h00min (oito horas) às 14h00min (quatorze horas), onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos gratuitamente.

**21.11.** As licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame junto a Comissão Permanente de Licitação, na sede da Câmara Municipal de Balsas, no endereço e horário mencionados no item acima, obedecendo aos seguintes critérios:

**21.11.1.** Não serão levados em consideração pela Comissão Permanente de Licitação, quaisquer consultas, pedidos ou reclamações relativas ao Edital, que não tenham sido formuladas por escrito e devidamente protocolados, ou via fac-símile, até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para o recebimento dos envelopes, ressalvado o disposto no § 2º do art. 41 da Lei 8.666 de 1993;

**21.11.2.** Não serão aceitas manifestações verbais quanto ao Edital;

**21.11.3.** Os esclarecimentos aos consulentes serão comunicados a todas as demais empresas que tenham adquirido o presente Edital.

**21.12.** Ao adquirir o Edital, a licitante deverá declarar o endereço em que recebe notificação e comunicar qualquer mudança posterior, sob pena de reputar-se válida a notificação encaminhada ao endereço fornecido.

## **22. DOS ANEXOS**

**22.1.** Integram o presente Edital, independentemente de transcrição, os seguintes anexos:

Anexo I – Projeto Básico;

Anexo II – Modelo de declaração formal e expressa do licitante indicando o responsável técnico;

Anexo III - Declaração de Cumprimento aos Requisitos de Habilitação;

Anexo IV – Declaração de Enquadramento Como Microempresa (Me) Ou Empresa de Pequeno Porte (Epp);

Anexo V – Modelo de Declaração de Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

Anexo VI – Modelo de Declaração de Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos de Habilitação;



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Anexo VII – Modelo de Declaração Expressa de Total Concordância com os Termos do Edital;

Anexo VIII – Modelo de Visita Técnica;

Anexo IX – Termo de compromisso de cumprimento da legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho;

Anexo X – Modelo De Credencial;

Anexo XI- Modelo de carta proposta;

Anexo XIV – Minuta do Contrato.

Balsas (MA), 23 de novembro de 2021.

Moises Coelho e Silva Neto

Vereador-Presidente

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## PROJETO BÁSICO

**Contratação de Empresa Especializada na Área de Engenharia para Execução de Obra de Reforma Geral e Serviços de Manutenção, com fornecimento de material, a serem realizados no Prédio Principal e Anexo sede da Câmara Municipal de Balsas**

**Balsas - MA**

### 1. INTRODUÇÃO

1.1 O presente Projeto Básico tem por finalidade referenciar a natureza, a abrangência e as atribuições dos serviços para a **Reforma do Prédio da Câmara Municipal de Balsas-MA** que serão realizados, após a **Tomada de Preços**.

### 2. OBJETO

2.1 Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para **Reforma do Prédio da Câmara Municipal de Balsas-MA**, no Município de Balsas - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo dos Projetos em anexo que fazem parte integrante deste instrumento.

### 3. JUSTIFICATIVA

3.1 Justifica-se tal execução tendo-se por norte que é de total interesse da Câmara Municipal a contratação do objeto será destinada para atender demanda dos vereadores referente a aspectos mínimos que tragam condições melhores de trabalho, pois, os serviços aqui supracitados beneficiaram de forma ampla e com louvor os vereadores e munícipes, através da melhoria da mobilidade, otimizando e racionalizando as atividades ordinárias desenvolvidas pela Câmara Municipal.

### 4. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

4.1 Antecipadamente à elaboração da proposta, o licitante deverá tomar conhecimento das peculiaridades inerentes a presente contratação, sendo-lhe facultado vistoriar o local de realização dos serviços com o objetivo de avaliar as condições e as suas eventuais dificuldades de execução.

4.2. As empresas participantes da licitação deverão apresentar atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, averbado pelo CREA, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico, comprovando ter executado obras/serviços de características técnicas equivalentes às do objeto da licitação. A apresentação de proposta implica ampla aceitação, por parte da licitante interessada, das condições impostas no presente Edital.

### 5. DOS VALORES GLOBAIS MÁXIMOS DA CONTRATAÇÃO

**5.1** Os valores globais máximos da presente contratação correspondem a **R\$ R\$ 573.153,08 (quinhentos e setenta e três mil, cento e cinquenta e três reais e oito centavos)**

**5.2** A empreitada é por preço unitário, tendo como estimado os quantitativos dos serviços.

## **6. PRAZO DE EXECUÇÃO**

6.1 O prazo previsto para execução das obras e/ou serviços é de 04 (quatro) meses, a contar da data de recebimento da ordem de serviço, conforme **cronograma físico-financeiro**.

## **7. PRÉ REQUISITOS**

7.1 As empresas participantes da licitação deverão apresentar atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, averbado pelo CREA, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico, comprovando ter executado obras/serviços de características técnicas equivalentes às do objeto da licitação. A apresentação de proposta implica ampla aceitação, por parte da licitante interessada, das condições impostas no presente Edital.

### **7.1. São obrigações do contratante:**

- a) Proporcionar as facilidades indispensáveis à boa execução do objeto e relatar, por escrito, as eventuais irregularidades na execução dos serviços;
- b) Fiscalizar a execução dos serviços;
- c) Sustar a execução de quaisquer trabalhos, por estarem em desacordo com o especificado ou por outro motivo que caracterize a necessidade de tal medida;
- d) Receber os serviços contratados nos prazos e condições estabelecidos;

### **7.2 São obrigações da contratada:**

- a) Apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o início da vigência da contratação, as ART's – Anotações de Responsabilidade Técnica – de execução dos serviços, com as taxas devidamente recolhidas;
- b) Apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, a respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica –, com as taxas devidamente recolhidas;
- c) Executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes nos anexos do presente
- d) Fornecer todo equipamento e ferramentas e andaimes necessários à execução dos serviços. Os andaimes utilizados pela contratada deverão atender às normas de segurança pertinentes;
- e) Contratar mão-de-obra idônea, que tenha comportamento compatível com o ambiente de trabalho, mantendo bons hábitos de conduta;
- f) Contratar mão-de-obra suficiente, impondo ritmo e produtividade adequada ao objetivo pretendido;

- g)** Obter e empregar somente materiais de primeira qualidade;
- h)** Observar todas as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e segurança pública;
- i)** Respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados, a legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;
- j)** Fornecer e obrigar os trabalhadores envolvidos na prestação do serviço a usar equipamentos individuais e coletivos de segurança, de acordo com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego e nos demais dispositivos de segurança, utilizar uniforme e crachá de identificação durante todo o tempo de permanência no local da execução dos serviços. Deverão ainda apresentar-se ao responsável pela unidade a fim de obter a permissão para início dos serviços;
- k)** Observar rigorosamente a Norma Regulamentadora NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, do Ministério do Trabalho e Emprego;
- l)** Manter permanentemente atualizadas junto à Seção de Apoio a Licitações desta Câmara Municipal, durante a vigência do contrato, todas as condições de participação exigidas nesta licitação;
- m)** A responsabilidade pelas despesas relativas a taxas, impostos, licenças, alvarás e demais exigências relativas a aprovações dos projetos e execução dos serviços junto aos órgãos públicos, assim como despesas com transporte de materiais e equipamentos, cópias de projetos, transportes, estadas e alimentação de pessoal, confecção e afixação de placas de obra dos responsáveis técnicos, andaimes, tapumes e proteções, e demais dispositivos necessários à execução dos serviços;
- n)** Fornecer, para aprovação deste órgão, antes de iniciar os serviços, todos os desenhos de detalhamento que sejam necessários, e catálogos dos materiais construtivos e equipamentos especificados, com curvas de rendimento, assinalando seus pontos de seleção;
- o)** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, quaisquer vícios, defeitos ou incorreções na execução dos serviços, cujos prazos serão definidos pela Fiscalização e terão sua contagem iniciada a partir da notificação da contratada (via e-mail ou ofício); inclusive após o recebimento definitivo da Ordem de Serviço, além dos vícios, defeitos ou incorreções que tiverem de ser reparados em decorrência da responsabilidade técnica da contratada;
- p)** As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da contratada, devendo, para tanto, ser prevista a obtenção de licenças diversas, pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares;
- q)** A contratada não poderá subempreitar os serviços no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente, mantida, porém, sua responsabilidade direta, sendo que somente serão admitidos subempreiteiros especializados e devidamente legalizados;
- r)** A contratada deverá indicar, no prazo de 05 dias úteis após o início da vigência da contratação, os profissionais responsáveis pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos;

s) A contratada deverá fornecer à Fiscalização, até 01 dia útil antes do início da Ordem de Serviço, salvo situações excepcionais, listagem com nome completo e RG dos funcionários envolvidos nos serviços pela contratada, para fins de controle de acesso ao local.

Mesmo quando não especificados nos documentos de projeto, todos os materiais empregados e todos os serviços executados deverão estar de acordo com as exigências das NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR), da ABNT.

## 8. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

8.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 15 (quinze) dias, contados a partir da data de expedição e recebimento da ordem de serviço.

O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela Fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da CONTRATADA, de que o mesmo se encontra concluído.

8.2 O prazo para recebimento definitivo das obras e/ou serviços será de até 25 (vinte e cinco) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

## 9. PLANEJAMENTO DA LICITAÇÃO

### 9.1 Tipo de Licitação

9.1.1 A licitação adotada será na **modalidade Tomada de Preços**, sendo necessária observação à Planilha Orçamentária, Composições Unitárias Principais e Auxiliares, BDI e Encargos Sociais.

### 9.2 Período de execução

9.2.1 O prazo previsto para a execução dos serviços é de **04 (quatro) meses**, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme **cronograma físico-financeiro (Anexo II)**

### 9.3 Valor do contrato

9.3.1 O valor estimado das obras e/ou serviços conforme já explicitado no item 5.1 será de **R\$ 573.153,08 (quinhentos e setenta e três mil, cento e cinquenta e três reais e oito centavos)**. Conforme planilha anexa (**Anexo II**).

### 9.4. Legalização da obra

9.4.1 Será obrigação da **Contratada** a legalização da obra nos órgãos competentes, **CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA**, bem como, na **Camara Municipal**, com emissão respectivamente da ART e do Alvará de Construção.

9.4.2 Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização.

### 9.5. Forma de recebimento dos serviços

9.5.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

9.5.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da **Contratada**, de que o mesmo se encontra concluído.

9.5.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até **30 (Trinta)** dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

## 9.6. Forma de pagamento

9.6.1 Os pagamentos das obras e/ou serviços objeto deste Contrato serão realizados parceladamente, após o laudo de medição da **Camara Municipal**, no prazo máximo de **30 (trinta)** dias após a apresentação da fatura emitida pela **Contratada correspondente** aos serviços executados e medidos.

a) A primeira medição só será paga com apresentação da cópia da **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da obra e/ou serviço** junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão (CREA/MA), do **Alvará de Construção** e de documento que comprove que a obra foi **inscrita junto ao INSS** e após comprovação da **colocação da Placa da Obra**.

b) Nenhum pagamento será efetuado à contratada sem a devida comprovação da regularidade exigida na fase de habilitação da licitação.

c) A última medição, não inferior a 10% do valor total da obra, será pago mediante termos de recebimento provisório.

## 9.7. Recebimento

9.7.1 O serviço será considerado como aceito, desde que o acabamento seja julgado satisfatório, através de controle visual, e todas as instalações testadas e aprovadas.

## 10. FISCALIZAÇÃO

10.1 A gestão do contrato será exercida pela Câmara Municipal, e a fiscalização do contrato referente aos serviços objeto do presente projeto básico será exercida por engenheiro civil fiscal da Câmara Municipal:

10.2 A Fiscalização será investida de plenos poderes para:

a) rejeitar serviços defeituosos ou materiais que não satisfaçam às obras contratadas, obrigando-se a contratada a refazer os serviços ou substituir os materiais, sem ônus para Câmara Municipal e sem alteração do cronograma;

b) sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica;

c) solicitar a substituição de profissionais que não apresentem desempenho satisfatório, devendo a Contratada apresentar novos profissionais com comprovação de experiência equivalente à exigida no Edital de Licitação.

10.2.1 A fiscalização é exercida no interesse da Câmara Municipal, não exclui nem reduz a responsabilidade da licitante vencedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

10.2.2 Quaisquer exigências da Equipe Técnica deverão ser prontamente atendidas pela licitante vencedora, sem ônus para Câmara Municipal.

## 11. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de **06 (seis)** meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

## 12. ANEXOS

12.1 São anexos deste documento:

- a) ANEXO I - Orçamento Sintético
- b) ANEXO II - Orçamento Analítico
- c) ANEXO III - Composições
- d) ANEXO IV - BDI
- e) ANEXO V – Cronograma
- f) ANEXO VI- Memorial Descritivo
- g) ANEXO VII- Projetos Arquitetônico

Anexo IV – Anotações de Responsabilidade Técnica

**ANEXO I- COMPLEMENTAÇÃO (SERÃO ENVIADO SEPARADAMENTE)**

**COMPLEMENTO DO PROJETO BASICO**

- a) ANEXO I - Orçamento Sintético
- b) ANEXO II - Orçamento Analítico
- c) ANEXO III - Composições
- d) ANEXO IV - BDI
- e) ANEXO V – Cronograma
- f) ANEXO VI- Memorial Descritivo
- g) ANEXO VII- Projetos Arquitetônico

Anexo VIII – Anotações de Responsabilidade Técnica



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## ANEXO II

### MODELO DE DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### **MODELO DE DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DO LICITANTE INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO.**

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021

A empresa (razão social do licitante) com endereço na ....., inscrita no CNPJ sob o nº ..... vem, pelo seu representante legal infra-assinado, indicar o Engenheiro/Arquiteto ....., inscrito no CREA/CAU sob o nº ....., portador da CI nº ....., como responsável técnico na execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe.

Local, data e assinatura

(nome da empresa e do seu representante legal,

com a devida identificação e qualificação, em papel timbrado da empresa)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

### ANEXO III

### MODELO DE DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS XX/2021

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação por meio dos documentos integrantes do “envelope nº01”, sob a pena de sujeição às penalidades previstas neste edital e na legislação específica vigente.

.....(.....), ..... de ..... de xxxx

.....  
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,

em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

#### ANEXO IV

#### MODELO DE DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

#### **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

Ref: TOMADA DE PREÇOS XX/2021

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA) \_\_\_\_\_, CNPJ/MF N.º \_\_\_\_\_,  
(ENDEREÇO COMPLETO) \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei, que está enquadrada como Microempresa (ME)/Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar n.º 123/06, alterado pela Lei Complementar n.º 147, de 07 de agosto de 2016, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências superiores.

(Local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20xx.

**(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,**

**(Em papel timbrado da empresa, devidamente identificado).**

#### **OBSERVAÇÕES:**

- Apresentar a presente declaração fora dos envelopes.
- Anexar a presente Certidão Simplificada Expedida pela Junta Comercial do domicílio do licitante expedida em 2021.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

**ANEXO V**

**MODELO DE DECLARAÇÃO**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO  
INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021-

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 2003, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 2009, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( ).

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

\_\_\_\_\_(\_\_\_\_), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx.

\_\_\_\_\_  
(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,  
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## ANEXO VI

### MODELO DE DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS

### SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação em epígrafe.

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx.

\_\_\_\_\_  
(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,

em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## ANEXO VII

### MODELO DE DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL

### CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos e que temos pleno e total conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de xxxx.

\_\_\_\_\_  
(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,

em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

### **ANEXO VIII**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### **MODELO DE ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021

Declaro que o técnico desta empresa \_\_\_\_\_, visitou o local dos serviços constante da TOMADA DE PREÇOS n.º XX/2021, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrente de sua execução. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser invocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais estabelecidos.

Local, data e assinatura

(nome da empresa e do seu representante legal,

com a devida identificação e qualificação, em papel timbrado da empresa)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## ANEXO IX

### MODELO DE DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### **TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº....., com sede na....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., R.G. nº....., CPF nº ....., DECLARA para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Local, data e assinatura

(nome da empresa e do seu representante legal,

com a devida identificação e qualificação, em papel timbrado da empresa)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## ANEXO X

### “MODELO DE CARTA CREDENCIAL”

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo(s) Sr.(a) \_\_\_\_\_ (diretores ou sócios, com qualificação completa nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) \_\_\_\_\_ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Câmara Municipal de Balsas - MA, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de **Tomada de Preços XX/2021** usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, assinar contratos e atas, dando tudo por bom firme e valioso.

\_\_\_\_\_  
(nome da empresa)

**(Nome e assinatura de seu Representante Legal, com firma reconhecida)**



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

## ANEXO XI

Ilmo. Sr.

Presidente e demais membros da CPL

Câmara Municipal de Balsas

BALSAS -MA

### MODELO DE CARTA PROPOSTA

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2021

Prezados Senhores,

1. Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à Câmara Municipal de Balsas - MA, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
  - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS XX/2021, nos termos do Edital, o valor de R\$ XXXX (XXXX), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. Prazo de execução dos serviços: XX (XXXXX) meses consecutivos, contado a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço, conforme cronograma, podendo ser prorrogado, a critério da Câmara Municipal de Balsas - MA
5. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua entrega.

6. Anexos à Proposta: Planilha Orçamentária, Planilha de Composição dos Preços Unitários, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas-BDI.

7. Outras informações: Razão Social da Proponente, Endereço, Telefone, CNPJ N° XXXX, Inscrição Estadual e Inscrição Municipal, se houver, Banco XXXX, Agência n° XXXX e Conta Corrente n° XXXX.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: XXXX (Nome), CI n° XXXX, CPF n° XXXX.

Local, data e assinatura

(nome da empresa e do seu representante legal,  
com a devida identificação e qualificação, em papel timbrado da empresa)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO Nº 68/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

#### ANEXO XIV

#### MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO Nº \_\_\_\_/TP/XXX/2021**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E/OU OBRAS DE ENGENHARIA QUE ENTRE SI CELEBRAM O CAMARA MUNICIPAL DE BALSAS E A EMPRESA \_\_\_\_\_.**

A Câmara Municipal de Balsas, situada à \_\_\_\_\_, CNPJ nº

\_\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato, representada pelo Sr. Presidente \_\_\_\_\_, (nacionalidade), (estado civil), residente \_\_\_\_\_, portador do RG. nº \_\_\_\_\_ e C.P.F nº \_\_\_\_\_, e de outro, a empresa, doravante denominada **CONTRATADA**, situada na \_\_\_\_\_, C.N.P.J. nº \_\_\_\_\_, Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_, neste ato representado por \_\_\_\_\_, RG. nº \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, firmam o presente **CONTRATO** de prestação de serviços, conforme consta do processo Administrativo nº 064/2021, referente a licitação na modalidade Tomada de Preços XX/2021-CPL, submetendo-se as partes às disposições constantes da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores e as cláusulas e condições seguinte

#### **Cláusula Primeira – DO OBJETO:**

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços e/ou obras de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, conforme especificações contidas no Projeto Básico, Anexo I do presente Contrato.

#### **Cláusula Segunda – DO FUNDAMENTO LEGAL:**

2.1. Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº XXXX/2021 e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 e pelos preceitos de direito público. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato.

#### **Cláusula Terceira – DO VALOR CONTRATUAL:**

3.1. Pela execução dos serviços e/ou obras ora contratado, a Contratante pagará à Contratada o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), referente ao lote xxxxxx.

#### **Cláusula Quarta – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS**

4.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da dotação abaixo relacionada:

Unidade: XXXXXXXXX

Funcional: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Categoria Econômica: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

***Cláusula Quinta – DA VIGÊNCIA:***

**12.1.** A vigência do presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e se estenderá por um período de xx (xxxx) meses, conforme consta no Projeto Básico do presente Edital.

**12.2.** O Contrato pode ser prorrogado, se houver interesse da Câmara Municipal, nos termos do art. 57, inciso I da Lei 8.666/93.

**12.3.** O contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, pela Contratante, independentemente de qualquer notificação ou interpelação judicial desde que a Contratada deixe de cumprir com qualquer das Cláusulas do Contrato, além de ficar sujeita às penalidades previstas na Lei nº 8.666/93 e no edital desta TOMADA DE PREÇOS.

**12.4.** O presente edital e seus anexos, bem como a proposta da licitante vencedora deste certame, farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição

***Cláusula Sexta– DA EXECUÇÃO DO OBJETO, PRAZOS E LOCAL DOS SERVIÇOS:.***

**6.1.** O Serviço deverá ser iniciado num prazo máximo de 05 (**cinco**) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

**6.2.** O prazo de execução dos serviços será de \_\_\_\_\_, o qual apenas poderá ser prorrogado em caso de motivo justo, a critério da CONTRATANTE, desde que a prorrogação seja solicitada por escrito pela CONTRATADA, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do final do prazo contratual.

**6.3.** A eventual prorrogação do prazo será admitida nas condições estabelecidas no art. 57 da Lei 8.666/93.

**6.4.** O pedido de prorrogação deverá vir acompanhado de novo Cronograma Físico-Financeiro, relação dos dias, justificada da execução dos serviços e comprovação dos motivos que o fundamentem.

**6.5.** Executado o contrato, o seu objeto será recebido de acordo com o art. 73 da Lei 8.666/93:

**a) provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

**b) definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 desta Lei;

**6.6.** O serviço será considerado como aceito, desde que o acabamento seja julgado satisfatório, através de controle visual e as instalações de combate a incêndio, hidráulicas, sanitárias, SPDA, elétricas, climatização e de cabeamento testadas e aprovadas.

6.7. A Câmara Municipal é exercida no interesse da Câmara Municipal, não exclui, nem reduz a responsabilidade da licitante vencedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade do Poder Público ou de seus Agentes e Prepostos.

6.8. Quaisquer exigências da Equipe Técnica de Fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela licitante vencedora, sem ônus para o Câmara Municipal.

6.9. Os serviços serão executados conforme Projeto Básico e Especificações Técnicas.

***Cláusula Sétima – DO PAGAMENTO:***

7.1. O pagamento dos serviços, objeto desta licitação, será realizado, conforme boletins de medição, emitidos pela CONTRATADA, aferidos e autorizados pela FISCALIZAÇÃO, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a fatura emitida pela CONTRATADA correspondente aos serviços executados e medidos no período.

7.2. A primeira medição só será liberada com a apresentação da cópia de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART ou RRT) do serviço junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA e/ou Conselho e Arquitetura e Urbanismo – CAU e de documento que comprove que a obra foi inscrita no INSS.

7.3. A medição dos serviços será sempre feita com base no cronograma aprovado e nas especificações e projetos, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

7.4. A periodicidade poderá ser inferior a um mês-calendário na primeira e última medição, quando o início ou término dos serviços ocorrer no curso do mês; neste caso o cronograma será ajustado à situação

7.5. Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, a FISCALIZAÇÃO terá 5 (cinco) dias úteis, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.

7.5.1. A última medição, não inferior a 10% do valor total da obra, será pago mediante termos de recebimento provisório.

7.6. A medição deverá ser baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA constando de levantamentos, memória de cálculo, gráficos e outros necessários à perfeita determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.7. Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição serão retidos e só serão pagos após a CONTRATADA refazê-los.

7.8. Não será medido o fornecimento de material em separado da execução do respectivo serviço.

7.9. O CONTRATANTE realizará o pagamento em até 30 (trinta) dias contados da apresentação do documento fiscal correspondente.

7.10. A CONTRATADA não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo do Contrato.

7.11. As Notas Fiscais/Faturas apresentadas em desacordo com o estabelecido neste Projeto Básico, na nota de empenho, no Contrato ou com qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento será devolvida à adjudicatária e nesse caso o prazo previsto para pagamento será interrompido.

7.12. A contagem do prazo previsto para pagamento (30 dias) será reiniciada a partir da respectiva regularização, desconsiderado o prazo anteriormente decorrido durante a análise das Notas Fiscais/Faturas consideradas irregulares.

7.13. A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento apresentadas pela empresa vencedora do certame e integrante do respectivo contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

7.14. O pagamento será efetuado, após a comprovação de que a CONTRATADA está rigorosamente em dia com as obrigações perante o sistema de Seguridade Social, mediante a apresentação das Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com Efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União.

7.15. Nenhum pagamento será efetuado ao CONTRATADO caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social (INSS), o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) e os Tributos Federais, conforme especificado no item 9.8 do Termo de Referência.

**7.16. A Contratada, optante pelo Simples, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal/fatura, declaração, conforme modelo constante do Anexo IV da Instrução Normativa SRF nº 480, de 15/12/2004, substituído pelo Anexo IV constante da IN RFB nº 791, de 10 de dezembro de 2007, bem como, o extrato do SIMPLES NACIONAL dos últimos 12 (doze) meses. Caso não o faça, ficará sujeita a retenção de imposto e contribuições, de acordo com a referida instrução.**

7.17. Demais informações constantes do projeto básico, anexo I do presente edital

#### **Cláusula Oitava – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:**

8.1. O contrato poderá ser alterado nos termos do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, mediante as devidas justificativas. A referida alteração, caso haja, será realizada através de termo de aditamento.

#### **Cláusula Nona – DA FISCALIZAÇÃO:**

9.1. A Contratante indicará uma pessoa de seu preposto para exercer as atividades de fiscalização dos serviços executados.

9.2. A fiscalização do Contrato será exercida pela Câmara Municipal e a fiscalização do Contrato referente aos serviços, objeto do presente Projeto Básico, será exercida por 01 (um) Engenheiro Civil e Técnico em Edificações e/ou Estagiário de Engenharia Civil.

**9.3.** A Fiscalização será investida de plenos poderes para:

- a) Rejeitar serviços defeituosos ou materiais que não satisfaçam às obras contratadas, obrigando a Contratada a refazer os serviços ou substituir os materiais, sem ônus para o Câmara Municipal e sem alteração do cronograma;
- b) Sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica;
- c) Solicitar a substituição de profissionais que não apresentem desempenho satisfatório, devendo a Contratada apresentar novos profissionais com comprovação de experiência equivalente à exigida no Edital de Licitação.

***Cláusula Décima– DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES:***

**10.1.** Constituem direitos da Contratante receber o objeto deste Contrato nas condições avençadas e da Contratada perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.

**10.2. Constituem obrigações da Contratante:**

**10.2.1.** Emitir a Ordem de Serviço;

**10.2.2.** Fornecer à **CONTRATADA** junto com cópia da Ordem de Serviço, todos os elementos que possam ser indispensáveis ao cumprimento do objeto deste Contrato;

**10.2.3.** Designar, previamente, servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização deste Contrato;

**10.2.4.** Efetuar o pagamento ajustado, conforme previsto em Contrato;

**10.2.5.** Acompanhar e fiscalizar o andamento da obra, por intermédio do Fiscal de Contrato, para tanto formalmente designado, exigindo o cumprimento do prazo de execução previsto no Edital;

**10.2.6.** Permitir o livre acesso dos empregados às suas dependências para execução dos serviços referentes ao objeto, quando necessário e quando devidamente identificados;

**10.2.7.** Atestar as faturas correspondentes desde que os serviços tenham sido efetuados a contento;

**10.2.8.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da Contratada;

**10.2.9.** Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Obras ou com as especificações constantes do Edital e, solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes do Edital;

**10.2.10.** Exigir que os empregados da CONTRATADA, quando no desempenho das funções relativas aos serviços aqui especificados, usem os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, conforme a NR6.

**10.2.11.** Proporcionar as facilidades indispensáveis à boa execução do objeto e relatar, por escrito, as eventuais irregularidades na execução dos serviços;

**10.2.12** Fiscalizar a execução dos serviços;

**10.2.13** Sustar a execução de quaisquer trabalhos, por estarem em desacordo com o especificado ou por outro motivo que caracterize a necessidade de tal medida;

**10.2.14** Receber os serviços contratados nos prazos e condições estabelecida

### **10.3. Constituem obrigações da Contratada:**

**10.3.1.** São de exclusiva conta e responsabilidade da contratada, além das previstas em lei e nas normas aplicáveis, as obrigações que se seguem.

**a)** Apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o início da vigência da contratação, as ART's – Anotações de Responsabilidade Técnica – de execução dos serviços, com as taxas devidamente recolhidas;

**b)** Apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, a respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica –, com as taxas devidamente recolhidas;

**c)** Executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes nos anexos do presente

**d)** Fornecer todo equipamento e ferramentas e andaimes necessários à execução dos serviços. Os andaimes utilizados pela contratada deverão atender às normas de segurança pertinentes;

**e)** Contratar mão-de-obra idônea, que tenha comportamento compatível com o ambiente de trabalho, mantendo bons hábitos de conduta;

**f)** Contratar mão-de-obra suficiente, impondo ritmo e produtividade adequada ao objetivo pretendido;

**g)** Obter e empregar somente materiais de primeira qualidade;

**h)** Observar todas as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e segurança pública;

**i)** Respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados, a legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;

**j)** Fornecer e obrigar os trabalhadores envolvidos na prestação do serviço a usar equipamentos individuais e coletivos de segurança, de acordo com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego e nos demais dispositivos de segurança, utilizar uniforme e crachá de identificação durante todo o tempo de permanência no local da execução dos serviços. Deverão ainda apresentar-se ao responsável pela unidade a fim de obter a permissão para início dos serviços;

**k)** Observar rigorosamente a Norma Regulamentadora NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, do Ministério do Trabalho e Emprego;

- l)** Manter permanentemente atualizadas junto à Seção de Apoio a Licitações deste Câmara Municipal, durante a vigência do contrato, todas as condições de participação exigidas nesta licitação;
- m)** A responsabilidade pelas despesas relativas a taxas, impostos, licenças, alvarás e demais exigências relativas a aprovações dos projetos e execução dos serviços junto aos órgãos públicos, assim como despesas com transporte de materiais e equipamentos, cópias de projetos, transportes, estadas e alimentação de pessoal, confecção e afixação de placas de obra dos responsáveis técnicos, andaimes, tapumes e proteções, e demais dispositivos necessários à execução dos serviços;
- n)** Fornecer, para aprovação deste órgão, antes de iniciar os serviços, todos os desenhos de detalhamento que sejam necessários, e catálogos dos materiais construtivos e equipamentos especificados, com curvas de rendimento, assinalando seus pontos de seleção;
- o)** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, quaisquer vícios, defeitos ou incorreções na execução dos serviços, cujos prazos serão definidos pela Fiscalização e terão sua contagem iniciada a partir da notificação da contratada (via e-mail ou ofício); inclusive após o recebimento definitivo da Ordem de Serviço, além dos vícios, defeitos ou incorreções que tiverem de ser reparados em decorrência da responsabilidade técnica da contratada;
- p)** As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da contratada, devendo, para tanto, ser prevista a obtenção de licenças diversas, pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares;
- q)** A contratada não poderá subempreitar os serviços no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente, mantida, porém, sua responsabilidade direta, sendo que somente serão admitidos subempreiteiros especializados e devidamente legalizados;
- r)** A contratada deverá indicar, no prazo de 05 dias úteis após o início da vigência da contratação, os profissionais responsáveis pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos;
- s)** A contratada deverá fornecer à Fiscalização, até 01 dia útil antes do início da Ordem de Serviço, salvo situações excepcionais, listagem com nome completo e RG dos funcionários envolvidos nos serviços pela contratada, para fins de controle de acesso ao local.

Mesmo quando não especificados nos documentos de projeto, todos os materiais empregados e todos os serviços executados deverão estar de acordo com as exigências das **NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR)**, da ABNT.

**10.2.** A **CONTRATADA** deverá indicar preposto com poderes de decisão amplos e irrestritos, compatíveis com o objeto deste Contrato, que ficará responsável para responder junto ao **CONTRATANTE**, acerca de quaisquer falhas ou dúvidas ocorridas durante a vigência do Contrato, ficando desde já acordado que o mesmo deverá reportar-se exclusivamente ao servidor designado para acompanhamento e fiscalização.

**10.3. A CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Câmara Municipal 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.

**10.4. A CONTRATADA** deverá comunicar imediatamente qualquer alteração no seu estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone, fax e outros dados que forem importantes;

**10.5. A CONTRATADA** obriga-se a atender ao objeto deste contrato de acordo com as especificações e critérios estabelecidos no Edital de licitação e seu Projeto Básico, Anexo I e ainda:

- a) entregar os serviços em conformidade com as especificações;
- b) cumprir com os prazos de entrega previstos;
- c) responsabilizar-se, integralmente, pela perfeita execução do objeto, nos termos da legislação vigente;
- d) submeter-se à fiscalização da CONTRATANTE, através do setor competente que acompanhará a entrega dos serviços, orientando, fiscalizando e intervindo, ao seu exclusivo interesse, com a finalidade de garantir o exato cumprimento das condições pactuadas;
- e) cumprir, além dos postulados legais vigentes no âmbito federal, estadual e municipal, aqueles da CONTRATANTE;
- f) observar obrigações e responsabilidades previstas pela Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

**10.6.** Todas as obras a serem executadas pela Câmara Municipal será exigida a apresentação de Alvará de Construção antes da emissão da competente Ordem de Serviço a ser expedida pelo órgão competente, de acordo com as normas gerais de procedimentos e da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 5.296 de 03 de dezembro de 2004, que regulamentou a Lei nº 10.048 de 08 de novembro de 2000 e Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, em seu art. 2º.

**10.7.** Seja verificado o cumprimento das normas contidas na legislação federal quanto à acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou mobilidade reduzida, de acordo com as normas gerais de procedimentos e da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 5.296 de 02 de dezembro de 2004, que regulamentou a Lei nº 10.048 de 08 de novembro de 2000 e Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, em seu art. 2º

**10.8.** A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, as condições estabelecidas para a Habilitação no certame licitatório.

**.PARÁGRAFO ÚNICO** – Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, bem como, na Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, com emissão, respectivamente da ART e do Alvará de Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue à fiscalização da Contratante.

***Cláusula Décima Primeira – DA TROCA EVENTUAL DE DOCUMENTOS:***

11.1. A troca eventual de documentos entre a Contratante e a Contratada, será realizada através de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

***Cláusula Décima Segunda– DA RESCISÃO DO CONTRATO:***

12.1. A rescisão do contrato terá lugar de pleno direito, a critério da Contratante, independentemente de interposição judicial ou extrajudicial, em conformidade com o art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações nos casos previstos nos artigos 77 e 78 da referida lei.

***Cláusula Décima Terceira – DAS SANÇÕES E PENALIDADES:***

13.1. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Comissão Permanente de Licitação, caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a as penalidades legalmente estabelecidas, o que não se aplica aos licitantes remanescentes.

13.2. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará ao contratado à multa de mora, na forma estabelecida a seguir:

13.2.1. 0,3% (três décimos por cento), por dia que exceda o prazo para execução dos serviços, objeto desta licitação, até o 30º (trigésimo) dia consecutivo.

13.2.2. 2% (dois por cento), após ultrapassado o prazo do item 13.2.1.

13.3. As multas a que se refere este item incidem sobre o valor do contrato e serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Câmara Municipal Municipal de Balsas ou, quando for o caso, cobradas judicialmente.

13.4. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Câmara Municipal Municipal de Balsas poderá aplicar as seguintes sanções:

13.4.1. Advertência;

13.4.2. Multa por atraso a cada 30 (trinta) dias após o prazo previsto item 13.2.2, no percentual de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do contrato, caso não sejam cumpridas fielmente as condições pactuadas;

13.4.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Câmara Municipal por período não superior a 2 (dois) anos; e

13.4.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Câmara Municipal

13.4.5. A aplicação da sanção prevista no item 13.4.1, não prejudica a incidência cumulativa das penalidades dos itens 13.4.2 e 13.4.3, principalmente, sem prejuízo de outras hipóteses, em caso de reincidência de atraso na entrega do objeto licitado ou caso haja cumulação de inadimplemento de eventuais cotas mensais, expressamente previstas, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

**13.5.** As sanções previstas nos itens 13.4.1, 13.4.3 e 13.4.4, poderão ser aplicadas conjuntamente com item 13.4.2, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

**13.6.** Ocorrendo à inexecução de que trata o item 13.4, reserva-se ao órgão contratante o direito de optar pela oferta que se apresentar como aquela mais vantajosa, pela ordem de classificação, comunicando-se, em seguida, a Comissão Permanente de Licitação, para as providências cabíveis.

**13.7.** A segunda adjudicatória, ocorrendo a hipótese do item anterior, ficará sujeita às mesmas condições estabelecidas neste Edital.

**13.8.** A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula é de competência exclusiva da Câmara Municipal Municipal de Balsas.

***Cláusula Décima Quarta – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:***

**14.1.** O adjudicatário, como condição para assinatura do Termo de Contrato, deverá prestar garantia no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor do Contrato, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, cujo prazo de validade não poderá ser inferior ao prazo de vigência do contrato objeto deste Edital.

**14.2.** A garantia será prestada em qualquer das seguintes modalidades:

**14.2.1.** Caução em Dinheiro ou Títulos da Dívida Pública:

14.2.1.1. Se a opção da garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

14.2.1.2. Se a opção da garantia recair em caução em dinheiro, o seu valor será depositado em nome da Câmara Municipal Municipal de Balsas/MA, na Agência 088, Conta nº 340.006-0 Banco 003, assegurada a atualização monetária;

14.2.1.3. Se a modalidade escolhida for Seguro-Garantia, a Contratada fará entrega à Contratante da competente Apólice, em nome da Câmara Municipal Municipal de Balsas - MA, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como o prazo de validade não poderá ser inferior ao prazo de vigência do contrato.

14.2.1.4. Se a escolha recair na modalidade Fiança-bancária, a Contratada fará entrega da Carta de Fiança Bancária, no original, emitida por instituição financeira em funcionamento no País, em nome da Câmara Municipal Municipal de Balsas/MA, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como o prazo de validade que não poderá ser inferior ao prazo de vigência do contrato.

**14.3.** A Contratante poderá descontar do valor da garantia toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela contratada, inclusive multas.

**14.4.** Se o desconto se efetivar no decorrer do prazo contratual, a caução deverá ser reintegrada no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de recebimento da notificação, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

**14.5.** A não integralização da garantia no prazo estabelecido inviabilizará a assinatura do contrato ou de seus respectivos aditamentos, representando inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-a as penalidades previstas nos artigos 81 ou 87 da Lei 8.666/93.

**14.6.** A Contratada deverá manter atualizada a garantia contratual até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.

**14.7.** Após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo do Contrato será devolvida a “Garantia de Execução”, uma vez verificada a perfeita execução das obras, serviços e fornecimentos.

**14.8.** Ocorrendo aumento no valor contratual por acréscimo dos Serviços, respeitado os limites previstos na Lei 8.666/93, a proponente vencedora deverá proceder ao reforço da caução inicial no mesmo percentual estabelecido no item 8.2.

**14.9.** Havendo prorrogação de prazo formalmente admitida pela Câmara Municipal, deverá a Proponente vencedora reapresentar quaisquer das modalidades de garantia previstas neste Edital e por essa escolhida, de forma a abranger o período de prorrogação, retendo a Câmara Municipal os créditos da proponente vencedora, enquanto não efetivada tal garantia, o valor a ela correspondente.

**14.10.** A garantia de execução do contrato deverá ser apresentada pela adjudicatária em até 05 (cinco) dias, após a homologação do resultado final, sob pena de não emissão da Nota de Empenho e Assinatura do Contrato.

#### ***Cláusula Décima Quinta – DOS CASOS OMISSOS***

**16.1.** Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 8.666/93 com suas alterações, e dos princípios gerais de direito.

#### ***Cláusula Décima Sexta – PUBLICAÇÃO***

**17.1.** Será publicado no Diário Oficial do Estado - DOE, o resumo deste contrato, nos termos da Lei nº 8.666/93.

#### ***Cláusula Décima Setima – DO FORO:***

**18.1.** Fica eleito o foro da Comarca de Balsas, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste contrato com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**18.2.** E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente Contrato, que foi impresso em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

**CONTRATANTE**

**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS**

---

**NOME**

**CPF**

---

**NOME**

**CPF**

**Cliente:** -  
**Base:** Sinapi / **Ref:** 08/2021 / **Estado:** Maranhão  
**Base:** Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Maranhão  
**Base:** eng.custos / **Ref:** 08/2021 / **Estado:** Maranhão / **LS:** 115.66%  
**Base:** Orse / **Ref:** 07/2021 / **Estado:** Maranhão / **LS:** 0.00%  
**Obra:** Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

**Valores:** Não Desonerado  
**BDI:** 26.14%

21.213,57

**Planilha Sintética Simples**

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	BLOCO 01 -	GABINETES (DIREITA)				1		R\$ 48.965,70	R\$ 61.750,62
1.1	PINTURA					1		R\$ 22.822,82	R\$ 28.781,93
1.1.1	PAREDES					1		R\$ 15.375,85	R\$ 19.390,20
1.1.2	FORRO/TETO					1		R\$ 7.446,97	R\$ 9.391,73
1.2	ESQUADRIAS					1		R\$ 11.032,38	R\$ 13.914,68
1.2.1	PORTAS					1		R\$ 5.715,39	R\$ 7.208,33
1.2.2	JANELAS					1		R\$ 5.316,99	R\$ 6.706,35
1.3	LOUÇAS/METAIS/OUTROS					1		R\$ 2.133,41	R\$ 2.691,02
1.4	PONTOS ELÉTRICOS					1		R\$ 12.977,09	R\$ 16.362,99
2	BLOCO 02 -	GABINETES (ESQUERDA)				1		R\$ 48.588,80	R\$ 61.275,20
2.1	PINTURA					1		R\$ 22.822,82	R\$ 28.781,93
2.1.1	PAREDES					1		R\$ 15.375,85	R\$ 19.390,20
2.1.2	FORRO/TETO					1		R\$ 7.446,97	R\$ 9.391,73
2.2	ESQUADRIAS					1		R\$ 11.032,38	R\$ 13.914,68
2.2.1	PORTAS					1		R\$ 5.715,39	R\$ 7.208,33
2.2.2	JANELAS					1		R\$ 5.316,99	R\$ 6.706,35
2.3	LOUÇAS/METAIS/OUTROS					1		R\$ 1.756,51	R\$ 2.215,60
2.4	PONTOS ELÉTRICOS					1		R\$ 12.977,09	R\$ 16.362,99
3	BLOCO 03 -	ADMINISTRATIVO/COMISSÕES				1		R\$ 74.201,69	R\$ 93.573,88
3.1	PINTURA					1		R\$ 47.361,74	R\$ 59.728,04
3.1.1	PAREDES					1		R\$ 32.036,19	R\$ 40.400,26
3.1.2	FORRO/TETO					1		R\$ 15.325,55	R\$ 19.327,78
3.2	ESQUADRIAS					1		R\$ 9.924,42	R\$ 12.517,21
3.2.1	PORTAS					1		R\$ 3.929,01	R\$ 4.955,14
3.2.2	JANELAS					1		R\$ 5.995,41	R\$ 7.562,07
3.3	PONTOS ELÉTRICOS					1		R\$ 12.400,85	R\$ 15.634,84
3.4	LOUÇAS/METAIS/OUTROS					1		R\$ 1.379,61	R\$ 1.740,18
3.5	FORRO					1		R\$ 3.135,07	R\$ 3.953,61
4	BLOCO 04 -	PLENÁRIO/HALL/RECEPÇÃO				1		R\$ 94.265,04	R\$ 118.875,53
4.1	PINTURA					1		R\$ 39.683,60	R\$ 50.045,25
4.1.1	PAREDES					1		R\$ 24.680,60	R\$ 31.124,25

<b>Cliente:</b> -	<b>Valores:</b> Não Desonerado
<b>Base:</b> Sinapi / <b>Ref:</b> 08/2021 / <b>Estado:</b> Maranhão	<b>BDI:</b> 26.14%
<b>Base:</b> Base Própria / <b>Ref:</b> Ref. Padrão / <b>Estado:</b> Maranhão	
<b>Base:</b> eng.custos / <b>Ref:</b> 08/2021 / <b>Estado:</b> Maranhão / <b>LS:</b> 115.66%	
<b>Base:</b> Orse / <b>Ref:</b> 07/2021 / <b>Estado:</b> Maranhão / <b>LS:</b> 0.00%	21.213,57
<b>Obra:</b> Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA	

**Planilha Sintética Simples**

4.1.2	FORRO/TETO	1	R\$ 15.003,00	R\$ 18.921,00
4.2	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 22.319,04	R\$ 28.137,98
4.3	FORRO	1	R\$ 4.855,20	R\$ 6.123,60
4.4	PISOS	1	R\$ 27.407,20	R\$ 34.568,70
5	BLOCO 05 - COPA/BANHEIRO	1	R\$ 47.836,04	R\$ 60.326,02
5.1	PISO WC	1	R\$ 2.112,60	R\$ 2.664,00
5.2	PINTURA	1	R\$ 24.415,86	R\$ 30.790,85
5.2.1	PAREDES	1	R\$ 17.714,52	R\$ 22.339,47
5.2.2	FORRO/TETO	1	R\$ 6.701,34	R\$ 8.451,38
5.3	LOUÇAS/METAIS/OUTROS	1	R\$ 1.749,52	R\$ 2.206,74
5.4	ESQUADRIAS	1	R\$ 6.515,51	R\$ 8.217,40
5.4.1	PORTAS	1	R\$ 2.076,16	R\$ 2.618,02
5.4.2	JANELAS	1	R\$ 4.439,35	R\$ 5.599,38
5.5	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 8.476,55	R\$ 10.688,23
5.6	FORRO	1	R\$ 4.566,00	R\$ 5.758,80
6	BLOCO 06 - DEPOSITO	1	R\$ 15.806,65	R\$ 19.931,55
6.1	PINTURA	1	R\$ 6.054,71	R\$ 7.635,47
6.1.1	PAREDES	1	R\$ 6.054,71	R\$ 7.635,47
6.2	ESQUADRIAS	1	R\$ 472,26	R\$ 595,67
6.2.1	JANELAS	1	R\$ 472,26	R\$ 595,67
6.3	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 5.459,18	R\$ 6.881,91
6.4	FORRO	1	R\$ 3.820,50	R\$ 4.818,50
7	ÁREA EXTERNA	1	R\$ 88.600,76	R\$ 111.745,94
7.1	PINTURA	1	R\$ 86.025,60	R\$ 108.497,66
7.1.1	PAREDES	1	R\$ 70.700,05	R\$ 89.169,88
7.1.2	FORRO/TETO	1	R\$ 15.325,55	R\$ 19.327,78
7.2	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 2.575,16	R\$ 3.248,28
8	COBERTURA	1	R\$ 36.213,57	R\$ 45.674,34

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 454.478,25</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 118.674,83</b>
<b>Total</b>	<b>R\$ 573.153,08</b>

Cliente: -

Base: Sinapi / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão

Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Maranhão

Base: eng.custos / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão / LS: 115.66%

Base: Orse / Ref: 07/2021 / Estado: Maranhão / LS: 0.00%

Obra: Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

Valores: Não Desonerado

BDI: 26.14%

### Planilha Orçamentaria Analítica

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total
Composição eng.custos Principal	1.102.000035.SI	Remoção de pintura a látex	M2	6087,18	R\$ 6,10	R\$ 37.131,80
Insumo eng.custos	.026.000001.M	Servente	H	1,2	R\$ 5,08	R\$ 6,10
Composição Sinapi Principal	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4742,46	R\$ 1,92	R\$ 9.105,52
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 20,33	R\$ 0,79
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 14,31	R\$ 0,20
Composição Sinapi Principal	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2850,06	R\$ 10,85	R\$ 30.923,15
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05
Insumo Sinapi	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,33	R\$ 6,34
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 14,31	R\$ 1,63
Composição Sinapi Principal	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2850,06	R\$ 13,10	R\$ 37.335,79
Insumo Sinapi	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 20,33	R\$ 3,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 14,31	R\$ 0,98
Composição Sinapi Principal	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 2,23	R\$ 2.998,73
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 20,33	R\$ 1,03
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 14,31	R\$ 0,27
Composição Sinapi Principal	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 20,07	R\$ 26.988,53
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05
Insumo Sinapi	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	R\$ 20,33	R\$ 13,66
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,31	R\$ 3,53
Composição Sinapi Principal	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 14,55	R\$ 19.565,68
Insumo Sinapi	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 20,33	R\$ 4,96
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 14,31	R\$ 1,27

Composição Sinapi Principal	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,66	R\$ 6,23	R\$ 583,50
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 19,33	R\$ 2,54
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 14,31	R\$ 3,69
Composição Sinapi Principal	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	229,82	R\$ 1,29	R\$ 296,47
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,50	R\$ 0,20
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 20,33	R\$ 1,09
Composição Sinapi Principal	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	229,82	R\$ 11,79	R\$ 2.709,58
Insumo Sinapi	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,014	R\$ 12,73	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R\$ 27,76	R\$ 3,89
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 20,33	R\$ 7,73
Composição Sinapi Principal	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	10	R\$ 40,71	R\$ 407,10
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 19,33	R\$ 3,20
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,966	R\$ 14,31	R\$ 13,82
Composição Sinapi Principal	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 242,35	R\$ 969,40
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 159,51	R\$ 159,51
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R\$ 14,31	R\$ 9,17
Composição Sinapi Principal	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	41	R\$ 49,83	R\$ 2.043,03
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 19,33	R\$ 4,27
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R\$ 14,31	R\$ 17,27
Composição Sinapi Principal	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	R\$ 264,82	R\$ 3.972,30
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 175,49	R\$ 175,49
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R\$ 14,31	R\$ 11,06
Composição Sinapi Principal	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	R\$ 80,42	R\$ 1.286,72
Insumo Sinapi	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANET	CJ	1	R\$ 61,58	R\$ 61,58
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49
Composição Sinapi Principal	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42	R\$ 117,44	R\$ 4.932,48

Insumo Sinapi	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LIT)	CJ	1	R\$ 98,60	R\$ 98,60
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49
Composição Sinapi Principal	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,2	R\$ 23,58	R\$ 2.574,94
Insumo Sinapi	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$ 64,03	R\$ 6,30
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$ 19,33	R\$ 7,04
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$ 14,31	R\$ 10,24
Composição Sinapi Principal	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	218,4	R\$ 20,76	R\$ 4.533,98
Insumo Sinapi	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792	R\$ 28,68	R\$ 2,27
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097	R\$ 20,33	R\$ 18,49
Composição Própria Principal	0000000065	RECOLOCAÇÃO DE JANELA C/REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	109,6	R\$ 131,68	R\$ 14.432,13
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 492,72	R\$ 10,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 14,31	R\$ 32,78
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 19,33	R\$ 88,55
Composição Sinapi Principal	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 76,97	R\$ 846,67
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,04	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 74,66	R\$ 74,66
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 18,84	R\$ 1,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 14,31	R\$ 0,43
Composição Sinapi Principal	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11	R\$ 6,00	R\$ 66,00
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 18,84	R\$ 2,41
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$ 14,31	R\$ 3,59
Composição Sinapi Principal	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 8,23	R\$ 123,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 18,84	R\$ 3,30
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 14,31	R\$ 4,93
Composição Própria Principal	0000000064	CAIXA ACOPLADA	UN	15	R\$ 368,67	R\$ 5.530,05
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 18,84	R\$ 14,68
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 13,99	R\$ 6,13
Insumo Próprio	31	CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$ 347,86	R\$ 347,86
Composição Sinapi Principal	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	99	R\$ 114,59	R\$ 11.344,41
Composição Sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 4,70	R\$ 10,34
Composição Sinapi	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 9,59	R\$ 21,09
Composição Sinapi	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	M	2	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Composição Sinapi	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN	M	2,2	R\$ 5,89	R\$ 12,95
Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	8,4	R\$ 2,62	R\$ 22,00
Composição Sinapi	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	R\$ 9,16	R\$ 3,43
Composição Sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24

Composição Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 22,31	R\$ 22,31
Composição Sinapi Principal	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95	R\$ 119,68	R\$ 11.369,60
Insumo Sinapi	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REAT	UN	1	R\$ 109,10	R\$ 109,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 14,51	R\$ 2,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 19,52	R\$ 8,08
Composição Sinapi Principal	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136	R\$ 43,03	R\$ 5.852,08
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 35,82	R\$ 35,82
Composição Sinapi Principal	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	R\$ 28,52	R\$ 1.112,28
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31
Composição Sinapi Principal	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	228	R\$ 20,28	R\$ 4.623,84
Insumo Sinapi	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHI	UN	2	R\$ 0,18	R\$ 0,36
Insumo Sinapi	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 10,10	R\$ 10,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 14,51	R\$ 4,19
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 19,52	R\$ 5,63
Composição Sinapi Principal	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	896	R\$ 7,43	R\$ 6.657,28
Insumo Sinapi	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 1,80	R\$ 1,88
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 14,51	R\$ 1,17
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 19,52	R\$ 1,58
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FI	M	2	R\$ 1,40	R\$ 2,80
Composição Sinapi Principal	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	265	R\$ 5,76	R\$ 1.526,40
Insumo Sinapi	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343	R\$ 17,20	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 14,51	R\$ 1,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 19,52	R\$ 2,28
Composição Sinapi Principal	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3603	R\$ 6,50	R\$ 23.419,50
Insumo Sinapi	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$ 4,30	R\$ 5,11
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,51	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,52	R\$ 0,78
Composição Sinapi Principal	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24	R\$ 28,96	R\$ 695,04
Insumo Sinapi	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02
Composição Sinapi Principal	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	649	R\$ 3,61	R\$ 2.342,89
Insumo Sinapi	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	R\$ 1,37	R\$ 1,43

Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 14,51	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 19,52	R\$ 1,25
Composição Sinapi Principal	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24	R\$ 45,75	R\$ 1.098,00
Insumo Sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 38,74	R\$ 38,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02
Composição Sinapi Principal	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	649	R\$ 2,50	R\$ 1.622,50
Insumo Sinapi	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	R\$ 1,85	R\$ 1,94
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 14,51	R\$ 0,24
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 19,52	R\$ 0,32
Composição Sinapi Principal	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 407,04	R\$ 2.442,24
Insumo Sinapi	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN,	UN	1	R\$ 384,95	R\$ 384,95
Composição Sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0117	R\$ 489,59	R\$ 5,72
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 14,51	R\$ 6,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 19,52	R\$ 9,39
Composição Sinapi Principal	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$ 9,78	R\$ 391,20
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 14,51	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 19,52	R\$ 0,92
Composição Sinapi Principal	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	347,45	R\$ 34,68	R\$ 12.049,57
Insumo Sinapi	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$ 28,87	R\$ 0,72
Insumo Sinapi	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$ 0,49	R\$ 0,48
Insumo Sinapi	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0293	R\$ 11,39	R\$ 11,72
Insumo Sinapi	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$ 18,50	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 19,57	R\$ 0,60
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974	R\$ 19,22	R\$ 15,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 14,31	R\$ 5,70
Composição Sinapi Principal	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,45	R\$ 1,17	R\$ 160,82
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 17,67	R\$ 0,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 14,31	R\$ 0,72
Composição Sinapi Principal	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 38,06	R\$ 570,90
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,85	R\$ 30,85
Composição Sinapi Principal	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	110	R\$ 1,86	R\$ 204,60
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	R\$ 23,31	R\$ 0,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	R\$ 14,31	R\$ 1,18

Composição Sinapi Principal	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	170	R\$ 16,24	R\$ 2.760,80
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 23,31	R\$ 5,95
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 14,31	R\$ 10,29
Composição Sinapi Principal	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	140	R\$ 161,54	R\$ 22.615,60
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 4,40	R\$ 0,61
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 2,30	R\$ 19,82
Insumo Sinapi	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 111,99	R\$ 120,94
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 23,31	R\$ 16,31
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 14,31	R\$ 3,86
Composição Sinapi Principal	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	70	R\$ 16,60	R\$ 1.162,00
Insumo Sinapi	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R\$ 71,14	R\$ 13,37
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	R\$ 4,40	R\$ 0,36
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 23,31	R\$ 1,98
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Composição Sinapi Principal	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	15	R\$ 81,72	R\$ 1.225,80
Insumo Sinapi	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	R\$ 25,16	R\$ 14,18
Insumo Sinapi	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,06	R\$ 52,19	R\$ 55,32
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	R\$ 19,33	R\$ 9,34
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	R\$ 14,31	R\$ 2,88
Composição Sinapi Principal	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	30	R\$ 43,10	R\$ 1.293,00
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 28,95	R\$ 30,68
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,75	R\$ 3,64
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 4,40	R\$ 1,05
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 23,31	R\$ 5,59
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,31	R\$ 2,14
Composição Sinapi Principal	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	40	R\$ 6,45	R\$ 258,00
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,123	R\$ 28,95	R\$ 3,56
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,085	R\$ 4,40	R\$ 0,37
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,31	R\$ 1,63
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Composição Sinapi Principal	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12	R\$ 18,72	R\$ 224,64
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	R\$ 52,70	R\$ 0,42
Insumo Sinapi	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 13,24	R\$ 13,90
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124	R\$ 59,71	R\$ 0,74
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,81	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 13,99	R\$ 1,53
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,84	R\$ 2,07

Composição Sinapi Principal	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 76,08	R\$ 228,24
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 52,70	R\$ 0,77
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
Insumo Sinapi	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 57,86	R\$ 57,86
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OL	UN	0,03	R\$ 21,75	R\$ 0,65
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 59,71	R\$ 1,34
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	R\$ 1,81	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 13,99	R\$ 5,31
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,84	R\$ 7,15
Composição Sinapi Principal	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	42,5	R\$ 5,54	R\$ 235,45
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	R\$ 0,50	R\$ 0,25
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	R\$ 20,33	R\$ 5,29
Composição Sinapi Principal	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	120	R\$ 3,37	R\$ 404,40
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	R\$ 19,22	R\$ 1,37
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	R\$ 14,31	R\$ 2,00
Composição Sinapi Principal	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	50	R\$ 75,24	R\$ 3.762,00
Insumo Sinapi	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 27,26	R\$ 29,86
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3	M	3,8499	R\$ 7,78	R\$ 29,95
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTU	UN	1,3265	R\$ 2,93	R\$ 3,88
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,17	R\$ 0,37
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 19,57	R\$ 0,25
Insumo Sinapi	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 33,54	R\$ 1,11
Insumo Sinapi	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG,	KG	0,0426	R\$ 23,51	R\$ 1,00
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 17,67	R\$ 8,82
Composição Sinapi Principal	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1892,4	R\$ 22,28	R\$ 42.162,67
Insumo Sinapi	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	R\$ 7,77	R\$ 15,05
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 20,33	R\$ 6,15
Composição Sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 14,31	R\$ 1,08
Composição Sinapi Principal	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	R\$ 529,20	R\$ 2.116,80
Insumo Sinapi	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 29,75	R\$ 29,75
Composição Sinapi	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	CHP	0,2388	R\$ 193,12	R\$ 46,11
Insumo Sinapi	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1	R\$ 106,79	R\$ 106,79
Insumo Sinapi	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE N	UN	1	R\$ 311,28	R\$ 311,28
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	R\$ 3,40	R\$ 0,14
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 14,51	R\$ 14,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 19,52	R\$ 20,15
Composição Sinapi Principal	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95	R\$ 161,52	R\$ 15.344,40
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$ 37,79	R\$ 6,08
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$ 18,00	R\$ 0,45

Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 66,76	R\$ 0,32
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 145,50	R\$ 26,19
Insumo Sinapi	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	R\$ 101,80	R\$ 106,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 14,31	R\$ 9,05
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 22,32	R\$ 12,03
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29
Composição Sinapi Principal	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102	R\$ 50,48	R\$ 5.148,96
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 37,79	R\$ 7,48
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 18,00	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 66,76	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 145,50	R\$ 6,54
Insumo Sinapi	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 28,88	R\$ 30,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 14,31	R\$ 2,96
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 22,32	R\$ 2,49
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29
Composição Sinapi Principal	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,75	R\$ 2,48	R\$ 411,06
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ 14,31	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 22,32	R\$ 1,10
Composição Sinapi Principal	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,75	R\$ 5,35	R\$ 886,76
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$ 14,31	R\$ 2,98
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$ 22,32	R\$ 2,37
Composição Sinapi Principal	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	165,75	R\$ 52,99	R\$ 8.783,09
Insumo Sinapi	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,24	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,74	R\$ 4,71
Insumo Sinapi	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 31,37	R\$ 42,56
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,31	R\$ 2,37
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 22,32	R\$ 2,85
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 17,17	R\$ 0,09
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 16,33	R\$ 0,11
Composição Sinapi Principal	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	165,75	R\$ 20,07	R\$ 3.326,60
Insumo Sinapi	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634	R\$ 25,38	R\$ 16,09
Insumo Sinapi	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 18,45	R\$ 0,55
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,62	R\$ 1,01
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 19,12	R\$ 2,25
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 17,17	R\$ 0,07
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 16,33	R\$ 0,10
Composição Sinapi Principal	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65	R\$ 2,22	R\$ 144,30
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ 19,33	R\$ 0,72

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ 14,31	R\$ 1,50
Composição Sinapi Principal	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65	R\$ 3,51	R\$ 228,15
Composição Sinapi	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_0	M3	0,0042	R\$ 491,14	R\$ 2,06
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,33	R\$ 1,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 14,31	R\$ 0,10
Composição Sinapi Principal	87530	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	65	R\$ 29,85	R\$ 1.940,25
Composição Sinapi	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0376	R\$ 487,56	R\$ 18,33
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 19,33	R\$ 9,08
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,31	R\$ 2,44

<b>Cliente:</b> -	<b>Valores:</b> Não Desonerado
<b>Base:</b> Sinapi / <b>Ref:</b> 08/2021 / <b>Estado:</b> Maranhão	<b>BDI:</b> 26.14%
<b>Base:</b> Base Própria / <b>Ref:</b> Ref. Padrão / <b>Estado:</b> Maranhão	
<b>Base:</b> eng.custos / <b>Ref:</b> 08/2021 / <b>Estado:</b> Maranhão / <b>LS:</b> 115.66%	
<b>Base:</b> Orse / <b>Ref:</b> 07/2021 / <b>Estado:</b> Maranhão / <b>LS:</b> 0.00%	
<b>Obra:</b> Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA	

**Planilha Orçamentaria Analítica**

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total
------	--------	-----------	-----	------	------------	-------

**Composição Principal**

Composição eng.custos Principal	1.102.000035.SI	Remoção de pintura a látex	M2	6087,18	R\$ 6,10	R\$ 37.131,80
Insumo eng.custos	.026.000001.M	Servente	H	1,2	R\$ 5,08	R\$ 6,10

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4742,46	R\$ 1,92	R\$ 9.105,52
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 20,33	R\$ 0,79
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 14,31	R\$ 0,20

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 20,33	R\$ 0,79
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 14,31	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2850,06	R\$ 10,85	R\$ 30.923,15
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05
Insumo Sinapi	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,33	R\$ 6,34
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 14,31	R\$ 1,63

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,33	R\$ 6,34
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 14,31	R\$ 1,63
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2850,06	R\$ 13,10	R\$ 37.335,79
Insumo Sinapi	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 20,33	R\$ 3,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 14,31	R\$ 0,98

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 20,33	R\$ 3,80
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 14,31	R\$ 0,99
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 2,23	R\$ 2.998,73
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 20,33	R\$ 1,03
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 14,31	R\$ 0,27

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 20,33	R\$ 1,04
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 14,31	R\$ 0,27
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 20,07	R\$ 26.988,53
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05
Insumo Sinapi	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	R\$ 20,33	R\$ 13,66
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,31	R\$ 3,53

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	R\$ 20,33	R\$ 13,66
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,31	R\$ 3,53
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 14,55	R\$ 19.565,68
Insumo Sinapi	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 20,33	R\$ 4,96
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 14,31	R\$ 1,27

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 20,33	R\$ 4,96
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 14,31	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,66	R\$ 6,23	R\$ 583,50
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 19,33	R\$ 2,54
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 14,31	R\$ 3,69

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 19,33	R\$ 2,54
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 14,31	R\$ 3,69
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	229,82	R\$ 1,29	R\$ 296,47
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,50	R\$ 0,20
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 20,33	R\$ 1,09

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 20,33	R\$ 1,10
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	229,82	R\$ 11,79	R\$ 2.709,58
Insumo Sinapi	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,014	R\$ 12,73	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R\$ 27,76	R\$ 3,89
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 20,33	R\$ 7,73

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 20,33	R\$ 7,74
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27

Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	10	R\$ 40,71	R\$ 407,10
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 19,33	R\$ 3,20
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,966	R\$ 14,31	R\$ 13,82

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,32
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 19,33	R\$ 3,21
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,966	R\$ 14,31	R\$ 13,82
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 242,35	R\$ 969,40
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 159,51	R\$ 159,51
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R\$ 14,31	R\$ 9,17

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,32
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R\$ 14,31	R\$ 9,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	41	R\$ 49,83	R\$ 2.043,03
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 19,33	R\$ 4,27
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R\$ 14,31	R\$ 17,27

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,92
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 19,33	R\$ 4,27
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R\$ 14,31	R\$ 17,27
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	R\$ 264,82	R\$ 3.972,30
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 175,49	R\$ 175,49
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R\$ 14,31	R\$ 11,06

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,92
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R\$ 14,31	R\$ 11,06
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
---------------	------	-------------------	---	--------	-----------	----------

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	R\$ 80,42	R\$ 1.286,72
Insumo Sinapi	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANET	CJ	1	R\$ 61,58	R\$ 61,58
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,50
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42	R\$ 117,44	R\$ 4.932,48
Insumo Sinapi	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LI	CJ	1	R\$ 98,60	R\$ 98,60
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49
-------------------	-------	--------------------------------------	---	-------	-----------	----------

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,50
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,2	R\$ 23,58	R\$ 2.574,94
Insumo Sinapi	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$ 64,03	R\$ 6,30
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$ 19,33	R\$ 7,04
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$ 14,31	R\$ 10,24

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$ 19,33	R\$ 7,04
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$ 14,31	R\$ 10,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	218,4	R\$ 20,76	R\$ 4.533,98
Insumo Sinapi	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792	R\$ 28,68	R\$ 2,27
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097	R\$ 20,33	R\$ 18,49

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097	R\$ 20,33	R\$ 18,49
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

**Composição Principal**

<b>Composição Própria Principal</b>	000000065	RECOLOCAÇÃO DE JANELA C/REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	109,6	R\$ 131,68	R\$ 14.432,13
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 492,72	R\$ 10,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 14,31	R\$ 32,78
<b>Composição Sinapi</b>	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 19,33	R\$ 88,55

**Composições Auxiliares**

<b>Composição Própria Auxiliar</b>	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 492,72	R\$ 10,35
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R\$ 52,50	R\$ 56,17
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R\$ 0,65	R\$ 313,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,31	R\$ 122,63
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,30	R\$ 122,55
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
<b>Composição Própria Auxiliar</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 14,31	R\$ 32,78
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
<b>Composição Própria Auxiliar</b>	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 19,33	R\$ 88,55
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 76,97	R\$ 846,67
Insumo Sinapi	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,04	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 74,66	R\$ 74,66
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 18,84	R\$ 1,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 14,31	R\$ 0,43

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 18,84	R\$ 1,81
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 14,31	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11	R\$ 6,00	R\$ 66,00
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 18,84	R\$ 2,41
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$ 14,31	R\$ 3,59

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 18,84	R\$ 2,41
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$ 14,31	R\$ 3,60
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	R\$ 8,23	R\$ 123,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 18,84	R\$ 3,30
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 14,31	R\$ 4,93

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 18,84	R\$ 3,31
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 14,31	R\$ 4,93
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Própria Principal	0000000064	CAIXA ACOPLADA	UN	15	R\$ 368,67	R\$ 5.530,05
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 18,84	R\$ 14,68
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 13,99	R\$ 6,13
Insumo Próprio	31	CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$ 347,86	R\$ 347,86

**Composições Auxiliares**

Composição Própria Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 18,84	R\$ 14,68
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Própria Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 13,99	R\$ 6,13
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	99	R\$ 114,59	R\$ 11.344,41
Composição Sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 4,70	R\$ 10,34
Composição Sinapi	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 9,59	R\$ 21,09
Composição Sinapi	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	M	2	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Composição Sinapi	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E IN	M	2,2	R\$ 5,89	R\$ 12,95
Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	8,4	R\$ 2,62	R\$ 22,00
Composição Sinapi	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	R\$ 9,16	R\$ 3,43
Composição Sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Composição Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 22,31	R\$ 22,31

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 4,70	R\$ 10,34
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 14,41	R\$ 0,49
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 19,49	R\$ 4,21
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 14,41	R\$ 0,49
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 19,49	R\$ 4,21
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 13,91	R\$ 0,32
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,82	R\$ 2,71
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 13,91	R\$ 0,32
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,81	R\$ 2,71
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28

Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 9,59	R\$ 21,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 13,82	R\$ 0,76
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 18,82	R\$ 7,36
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 490,00	R\$ 1,47
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 13,81	R\$ 0,76
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 18,82	R\$ 7,36
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 490,00	R\$ 1,47
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R\$ 52,50	R\$ 56,17
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R\$ 0,65	R\$ 313,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,31	R\$ 122,63
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,30	R\$ 122,55
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Insumo Sinapi	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1	R\$ 1,48	R\$ 1,63
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016	R\$ 18,75	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 14,44	R\$ 1,04
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 19,44	R\$ 1,40
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 14,44	R\$ 1,04
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 19,44	R\$ 1,40
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	R\$ 5,89	R\$ 12,96
Insumo Sinapi	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	R\$ 1,48	R\$ 1,51
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 14,50	R\$ 1,87
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 19,46	R\$ 2,51

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 14,49	R\$ 1,87
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 19,45	R\$ 2,51
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4	R\$ 2,62	R\$ 22,01
Insumo Sinapi	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM	M	1,19	R\$ 1,50	R\$ 1,79
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 14,17	R\$ 0,34
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 19,17	R\$ 0,46
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 14,16	R\$ 0,34
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 19,16	R\$ 0,46
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	R\$ 9,16	R\$ 3,44
Insumo Sinapi	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 14,48	R\$ 2,07
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 19,51	R\$ 2,79
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 14,47	R\$ 2,07
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 19,51	R\$ 2,79
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24

Insumo Sinapi	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,40	R\$ 2,40
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,49	R\$ 3,58
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 19,51	R\$ 4,82
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 488,89	R\$ 0,44
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,49	R\$ 3,58
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 19,51	R\$ 4,82
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$ 488,88	R\$ 0,44
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R\$ 52,50	R\$ 56,17
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R\$ 0,65	R\$ 313,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,31	R\$ 122,63
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,30	R\$ 122,55
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 22,31	R\$ 22,31
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10
Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,51	R\$ 2,42
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10
Insumo Sinapi	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 7,45	R\$ 7,45
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 14,49	R\$ 3,26
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 19,51	R\$ 4,39
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 14,48	R\$ 3,26
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 19,51	R\$ 4,39
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95	R\$ 119,68	R\$ 11.369,60
Insumo Sinapi	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REAT	UN	1	R\$ 109,10	R\$ 109,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 14,51	R\$ 2,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 19,52	R\$ 8,08

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 14,51	R\$ 2,51
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 19,52	R\$ 8,09
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
---------------	------	-------------	---	--------	-----------	----------

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136	R\$ 43,03	R\$ 5.852,08
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 35,82	R\$ 35,82

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,51	R\$ 2,42
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 35,82	R\$ 35,82
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R\$ 8,47	R\$ 16,94
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 14,50	R\$ 8,05
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 19,51	R\$ 10,83
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 14,50	R\$ 8,05
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 19,51	R\$ 10,83
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	R\$ 28,52	R\$ 1.112,28
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,51	R\$ 2,42
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31
Insumo Sinapi	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 10,84	R\$ 10,84
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 14,48	R\$ 4,46

Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 19,51	R\$ 6,01
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 14,48	R\$ 4,46
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 19,51	R\$ 6,01
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	228	R\$ 20,28	R\$ 4.623,84
Insumo Sinapi	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHI	UN	2	R\$ 0,18	R\$ 0,36
Insumo Sinapi	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 10,10	R\$ 10,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 14,51	R\$ 4,19
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 19,52	R\$ 5,63

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 14,51	R\$ 4,19
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 19,52	R\$ 5,64
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	896	R\$ 7,43	R\$ 6.657,28
Insumo Sinapi	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 1,80	R\$ 1,88
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 14,51	R\$ 1,17
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 19,52	R\$ 1,58
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FI	M	2	R\$ 1,40	R\$ 2,80

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 14,51	R\$ 1,18
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 19,52	R\$ 1,58

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	R\$ 1,40	R\$ 2,80
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	R\$ 2,07	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 12,00	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 18,57	R\$ 0,65
Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 12,00	R\$ 0,06
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 18,57	R\$ 0,65
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	265	R\$ 5,76	R\$ 1.526,40
Insumo Sinapi	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Insumo Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343	R\$ 17,20	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 14,51	R\$ 1,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 19,52	R\$ 2,28

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 14,51	R\$ 1,70
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 19,52	R\$ 2,28
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3603	R\$ 6,50	R\$ 23.419,50
Insumo Sinapi	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$ 4,30	R\$ 5,11
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,51	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,52	R\$ 0,78

### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,51	R\$ 0,58
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,52	R\$ 0,78
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24	R\$ 28,96	R\$ 695,04
Insumo Sinapi	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02

### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	649	R\$ 3,61	R\$ 2.342,89
Insumo Sinapi	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	R\$ 1,37	R\$ 1,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 14,51	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 19,52	R\$ 1,25

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 14,51	R\$ 0,93
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 19,52	R\$ 1,25

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24	R\$ 45,75	R\$ 1.098,00
Insumo Sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 38,74	R\$ 38,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,03
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43

Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	649	R\$ 2,50	R\$ 1.622,50
Insumo Sinapi	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	R\$ 1,85	R\$ 1,94
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 14,51	R\$ 0,24
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 19,52	R\$ 0,32

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 14,51	R\$ 0,25
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 19,52	R\$ 0,33
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 407,04	R\$ 2.442,24
-----------------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	------------	--------------

Insumo Sinapi	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN,	UN	1	R\$ 384,95	R\$ 384,95
Composição Sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0117	R\$ 489,59	R\$ 5,72
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 14,51	R\$ 6,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 19,52	R\$ 9,39

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	R\$ 489,59	R\$ 5,73
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	R\$ 52,50	R\$ 60,90
Insumo Sinapi	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	R\$ 0,84	R\$ 97,77
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	R\$ 0,65	R\$ 170,22
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	R\$ 14,31	R\$ 160,70
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	R\$ 14,30	R\$ 160,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 14,51	R\$ 6,98
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 19,52	R\$ 9,39
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$ 9,78	R\$ 391,20
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 14,51	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 19,52	R\$ 0,92

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 14,51	R\$ 0,69
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 19,52	R\$ 0,93
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

<b>Composição Sinapi Principal</b>	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	347,45	R\$ 34,68	R\$ 12.049,57
Insumo Sinapi	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$ 28,87	R\$ 0,72
Insumo Sinapi	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$ 0,49	R\$ 0,48
Insumo Sinapi	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0293	R\$ 11,39	R\$ 11,72
Insumo Sinapi	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$ 18,50	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 19,57	R\$ 0,60
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974	R\$ 19,22	R\$ 15,32
<b>Composição Sinapi</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 14,31	R\$ 5,70

**Composições Auxiliares**

<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974	R\$ 19,22	R\$ 15,33
Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	0,0082	R\$ 15,85	R\$ 0,13
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 14,31	R\$ 5,71
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

<b>Composição Sinapi Principal</b>	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,45	R\$ 1,17	R\$ 160,82
------------------------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	------------

Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 17,67	R\$ 0,45
<u>Composição Sinapi</u>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 14,31	R\$ 0,72

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 17,67	R\$ 0,46
Insumo Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1	R\$ 15,74	R\$ 15,74
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Composição Sinapi Auxiliar	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082	R\$ 14,63	R\$ 0,12
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 14,31	R\$ 0,73
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 38,06	R\$ 570,90
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
<u>Composição Sinapi</u>	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,85	R\$ 30,85

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42

Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,51	R\$ 2,42
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,85	R\$ 30,85
Insumo Sinapi	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	R\$ 8,47	R\$ 16,94
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$ 14,50	R\$ 5,93
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$ 19,51	R\$ 7,98
Composição Sinapi Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$ 14,49	R\$ 5,93
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$ 19,51	R\$ 7,98
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	110	R\$ 1,86	R\$ 204,60
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	R\$ 23,31	R\$ 0,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	R\$ 14,31	R\$ 1,18

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	R\$ 23,31	R\$ 0,68
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	R\$ 14,31	R\$ 1,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	170	R\$ 16,24	R\$ 2.760,80
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 23,31	R\$ 5,95
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 14,31	R\$ 10,29

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 23,31	R\$ 5,95
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 14,31	R\$ 10,30
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	140	R\$ 161,54	R\$ 22.615,60
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 4,40	R\$ 0,61
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 2,30	R\$ 19,82
Insumo Sinapi	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 111,99	R\$ 120,94
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 23,31	R\$ 16,31
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 14,31	R\$ 3,86

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 23,31	R\$ 16,32
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 14,31	R\$ 3,86
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	70	R\$ 16,60	R\$ 1.162,00
Insumo Sinapi	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R\$ 71,14	R\$ 13,37
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	R\$ 4,40	R\$ 0,36
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 23,31	R\$ 1,98
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 23,31	R\$ 1,98
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	15	R\$ 81,72	R\$ 1.225,80
Insumo Sinapi	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	R\$ 25,16	R\$ 14,18
Insumo Sinapi	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,06	R\$ 52,19	R\$ 55,32
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	R\$ 19,33	R\$ 9,34
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	R\$ 14,31	R\$ 2,88

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	R\$ 19,33	R\$ 9,35
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	R\$ 14,31	R\$ 2,88
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41

Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	30	R\$ 43,10	R\$ 1.293,00
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 28,95	R\$ 30,68
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,75	R\$ 3,64
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 4,40	R\$ 1,05
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 23,31	R\$ 5,59
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,31	R\$ 2,14

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 23,31	R\$ 5,59
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,31	R\$ 2,15
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

<b>Composição Sinapi Principal</b>	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	40	R\$ 6,45	R\$ 258,00
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,123	R\$ 28,95	R\$ 3,56
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,085	R\$ 4,40	R\$ 0,37
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,31	R\$ 1,63
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44

**Composições Auxiliares**

<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,31	R\$ 1,63
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

<b>Composição Sinapi Principal</b>	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12	R\$ 18,72	R\$ 224,64
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	R\$ 52,70	R\$ 0,42
Insumo Sinapi	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 13,24	R\$ 13,90

Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124	R\$ 59,71	R\$ 0,74
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,81	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 13,99	R\$ 1,53
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,84	R\$ 2,07

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 13,99	R\$ 1,54
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,84	R\$ 2,07
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 76,08	R\$ 228,24
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 52,70	R\$ 0,77
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
Insumo Sinapi	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 57,86	R\$ 57,86
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OL	UN	0,03	R\$ 21,75	R\$ 0,65
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 59,71	R\$ 1,34
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	R\$ 1,81	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 13,99	R\$ 5,31
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,84	R\$ 7,15

### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 13,99	R\$ 5,32
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Composição Sinapi Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,84	R\$ 7,16
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20

### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	42,5	R\$ 5,54	R\$ 235,45
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	R\$ 0,50	R\$ 0,25
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	R\$ 20,33	R\$ 5,29

### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	R\$ 20,33	R\$ 5,30
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	120	R\$ 3,37	R\$ 404,40
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	R\$ 19,22	R\$ 1,37
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	R\$ 14,31	R\$ 2,00

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	R\$ 19,22	R\$ 1,37
Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Composição Sinapi Auxiliar	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	0,0082	R\$ 15,85	R\$ 0,13
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	R\$ 14,31	R\$ 2,00
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

<b>Composição Sinapi Principal</b>	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	50	R\$ 75,24	R\$ 3.762,00
Insumo Sinapi	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 27,26	R\$ 29,86
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3	M	3,8499	R\$ 7,78	R\$ 29,95
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTU	UN	1,3265	R\$ 2,93	R\$ 3,88
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,17	R\$ 0,37
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 19,57	R\$ 0,25
Insumo Sinapi	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 33,54	R\$ 1,11
Insumo Sinapi	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG,	KG	0,0426	R\$ 23,51	R\$ 1,00
<b>Composição Sinapi</b>	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 17,67	R\$ 8,82

#### Composições Auxiliares

<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 17,67	R\$ 8,82
Insumo Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1	R\$ 15,74	R\$ 15,74
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082	R\$ 14,63	R\$ 0,12

#### Composição Principal

<b>Composição Sinapi Principal</b>	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1892,4	R\$ 22,28	R\$ 42.162,67
Insumo Sinapi	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	R\$ 7,77	R\$ 15,05
<b>Composição Sinapi</b>	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 20,33	R\$ 6,15
<b>Composição Sinapi</b>	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 14,31	R\$ 1,08

#### Composições Auxiliares

<b>Composição Sinapi Auxiliar</b>	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 20,33	R\$ 6,16
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33

Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 14,31	R\$ 1,09
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	R\$ 529,20	R\$ 2.116,80
Insumo Sinapi	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 29,75	R\$ 29,75
Composição Sinapi	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	CHP	0,2388	R\$ 193,12	R\$ 46,11
Insumo Sinapi	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1	R\$ 106,79	R\$ 106,79
Insumo Sinapi	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE M	UN	1	R\$ 311,28	R\$ 311,28
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	R\$ 3,40	R\$ 0,14
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 14,51	R\$ 14,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 19,52	R\$ 20,15

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 193,12	R\$ 46,12
Composição Sinapi	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,14	R\$ 19,14
Composição Sinapi	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Composição Sinapi	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 3,46	R\$ 3,46
Composição Sinapi	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 31,04	R\$ 31,04
Composição Sinapi	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Composição Sinapi	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 121,57	R\$ 121,57
Composição Sinapi Auxiliar	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,14	R\$ 19,14
Insumo Sinapi	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1	R\$ 17,14	R\$ 17,14
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Auxiliar	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117	R\$ 17,09	R\$ 0,20
Composição Sinapi	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Auxiliar	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Insumo Sinapi	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HOR	UN	0,0000343	R\$ 117.784,26	R\$ 4,04
Insumo Sinapi	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (I	UN	0,0000343	R\$ 365.014,58	R\$ 12,52
Composição Sinapi	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	R\$ 3,46	R\$ 3,46
Auxiliar	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	R\$ 3,46	R\$ 3,46
Insumo Sinapi	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HOR	UN	0,0000072	R\$ 116.666,67	R\$ 0,84
Insumo Sinapi	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (I	UN	0,0000072	R\$ 363.888,89	R\$ 2,62
Composição Sinapi	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R\$ 31,04	R\$ 31,04
Auxiliar	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	R\$ 31,04	R\$ 31,04
Insumo Sinapi	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HOR	UN	0,0000643	R\$ 117.729,39	R\$ 7,57
Insumo Sinapi	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (I	UN	0,0000643	R\$ 365.007,78	R\$ 23,47
Composição Sinapi	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Auxiliar	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo Sinapi	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HOR	UN	0,0000028	R\$ 114.285,71	R\$ 0,32
Insumo Sinapi	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (I	UN	0,0000028	R\$ 364.285,71	R\$ 1,02
Composição Sinapi	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R\$ 121,57	R\$ 121,57
Auxiliar	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	R\$ 121,57	R\$ 121,57
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,43	R\$ 4,60	R\$ 121,57
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 14,51	R\$ 14,98
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 14,51	R\$ 14,98
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 19,52	R\$ 20,15
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 19,52	R\$ 20,15
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi Auxiliar	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95	R\$ 161,52	R\$ 15.344,40
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$ 37,79	R\$ 6,08
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$ 18,00	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 66,76	R\$ 0,32
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 145,50	R\$ 26,19
Insumo Sinapi	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	R\$ 101,80	R\$ 106,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 14,31	R\$ 9,05
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 22,32	R\$ 12,03
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 14,31	R\$ 9,06
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 22,32	R\$ 12,03
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16

Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,23
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R\$ 4.666,67	R\$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,72	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,30
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55

Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102	R\$ 50,48	R\$ 5.148,96
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 37,79	R\$ 7,48
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 18,00	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 66,76	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 145,50	R\$ 6,54
Insumo Sinapi	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 28,88	R\$ 30,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 14,31	R\$ 2,96
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 22,32	R\$ 2,49
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 14,31	R\$ 2,96
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 22,32	R\$ 2,50
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,23
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R\$ 4.666,67	R\$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,72	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,30
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30

Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,75	R\$ 2,48	R\$ 411,06
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ 14,31	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 22,32	R\$ 1,10

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ 14,31	R\$ 1,39
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 22,32	R\$ 1,10
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55

Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,75	R\$ 5,35	R\$ 886,76
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$ 14,31	R\$ 2,98
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$ 22,32	R\$ 2,37

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$ 14,31	R\$ 2,99
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$ 22,32	R\$ 2,37
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16

### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	165,75	R\$ 52,99	R\$ 8.783,09
Insumo Sinapi	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,24	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,74	R\$ 4,71
Insumo Sinapi	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 31,37	R\$ 42,56
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,31	R\$ 2,37
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 22,32	R\$ 2,85
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 17,17	R\$ 0,09
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 16,33	R\$ 0,11

### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,31	R\$ 2,38
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 22,32	R\$ 2,86
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 17,17	R\$ 0,09
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03

Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R\$ 4.666,67	R\$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,72	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 16,33	R\$ 0,12
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16

Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	165,75	R\$ 20,07	R\$ 3.326,60
Insumo Sinapi	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634	R\$ 25,38	R\$ 16,09
Insumo Sinapi	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 18,45	R\$ 0,55
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,62	R\$ 1,01
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 19,12	R\$ 2,25
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 17,17	R\$ 0,07
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 16,33	R\$ 0,10

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,62	R\$ 1,02
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1	R\$ 12,89	R\$ 12,89
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Composição Sinapi Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105	R\$ 12,38	R\$ 0,13
Composição Sinapi Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 19,12	R\$ 2,26
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Composição Sinapi Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082	R\$ 15,85	R\$ 0,13

Composição Sinapi Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 17,17	R\$ 0,08
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000006	R\$ 4.666,67	R\$ 0,28
Composição Sinapi Auxiliar	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,72	R\$ 0,56
Composição Sinapi Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 16,33	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi Auxiliar	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63

Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi Auxiliar	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi Auxiliar	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65	R\$ 2,22	R\$ 144,30
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ 19,33	R\$ 0,72
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ 14,31	R\$ 1,50

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ 19,33	R\$ 0,72
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ 14,31	R\$ 1,51
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65	R\$ 3,51	R\$ 228,15
Composição Sinapi	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_0	M3	0,0042	R\$ 491,14	R\$ 2,06
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,33	R\$ 1,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 14,31	R\$ 0,10

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	R\$ 491,14	R\$ 2,06
Insumo Sinapi	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94	R\$ 62,50	R\$ 58,75
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63	R\$ 0,65	R\$ 274,70
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	R\$ 14,31	R\$ 157,69
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	R\$ 14,30	R\$ 157,59
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,33	R\$ 1,35
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 14,31	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	87530	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	65	R\$ 29,85	R\$ 1.940,25
Composição Sinapi	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0376	R\$ 487,56	R\$ 18,33
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 19,33	R\$ 9,08
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,31	R\$ 2,44

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi Auxiliar	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	R\$ 487,56	R\$ 18,33
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	R\$ 52,49	R\$ 59,84
Insumo Sinapi	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	R\$ 0,84	R\$ 143,74
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	R\$ 0,65	R\$ 125,13
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1	R\$ 14,31	R\$ 158,84
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1	R\$ 14,30	R\$ 158,73
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 19,33	R\$ 9,09
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Composição Sinapi Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,31	R\$ 2,45
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Cliente:**

**Valores:** Não Desonerado

**BDI: 26.14%**

**Obra:** Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI**

DESPESAS INDIRETAS DA SEDE			CÁLCULO DO BDI
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	$\text{BDI} = \{[(1+AC) \cdot (1+R) \cdot (1+PO) \cdot (1+DI) \cdot (1+L) / (1-T)]\} - 1$
AC	Taxa de Rateio da Administração Central	4,00%	
R	Taxa de Riscos	1,27%	
PO	Taxa de Pós obra e Garantia	1,00%	
DI	Despesas Indiretas	2,50%	
BENEFÍCIOS			
T	TRIBUTOS	6,65%	
	A) COFINS	3,00%	
	B) PIS	0,65%	
	C) ISS	3,00%	
L	LUCRO	8,00%	

**BDI =**

**26,14%**

Cliente: Medical Balsas  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Maranhão  
 Base: Sinapi / Ref: 02/2021 / Estado: Maranhão  
 Obra: Orcamento Medical Balsas REV00

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 26,14%

Planilha Cronograma Físico - Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PREVISTO DE CONTRATO	PORCENTAGEM DO CONTRATO	SITUAÇÃO	MESES				VALOR ACUMULADO	SALDO A MEDIR
					MÊS 1	MÊS2	MÊS3	MÊS4		
01	BLOCO 01 - GABINETES (DIREITA)	48.965,70	8,54%	PREVISTO	26,19%	20,42%	22,53%	30,86%	100,00%	RS 48.965,70
					RS 12.822,82	RS 10.000,00	RS 11.032,38	RS 15.110,50	RS 48.965,70	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				
02	BLOCO 02 - GABINETES (ESQUERDA)	48.588,80	8,48%	PREVISTO	26,39%	20,58%	22,71%	30,32%	100,00%	RS 48.588,80
					RS 12.822,82	RS 10.000,00	RS 11.032,38	RS 14.733,60	RS 48.588,80	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				
03	BLOCO 03 - ADMINISTRATIVO/COMISSÕES	74.201,69	12,95%	PREVISTO	36,87%	26,95%	18,57%	17,60%	100,00%	RS 74.201,69
					RS 27.361,74	RS 20.000,00	RS 13.780,46	RS 13.059,49	RS 74.201,69	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				
04	BLOCO 04 - PLENÁRIO/HALL/RECEPÇÃO	94.265,04	16,45%	PREVISTO	31,49%	21,22%	23,68%	23,62%	100,00%	RS 94.265,04
					RS 29.683,60	RS 20.000,00	RS 22.319,04	RS 22.262,40	RS 94.265,04	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				
05	BLOCO 05 - COPA/BANHEIRO	47.836,04	8,35%	PREVISTO	51,04%	13,62%	21,38%	13,96%	100,00%	RS 47.836,04
					RS 24.415,86	RS 6.515,51	RS 10.226,07	RS 6.678,60	RS 47.836,04	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				
06	BLOCO 06 - DEPOSITO	15.806,65	2,76%	PREVISTO	38,30%	2,99%	34,54%	24,17%	100,00%	RS 15.806,65
					RS 6.054,71	RS 472,26	RS 5.459,18	RS 3.820,50	RS 15.806,65	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				
07	ÁREA EXTERNA	88.600,76	15,46%	PREVISTO	0,00%	97,09%	2,91%	0,00%	100,00%	RS 88.600,76
					RS -	RS 86.025,60	RS 2.575,16	RS -	RS 88.600,76	
				REALIZADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				REPLANEJADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	RS -
					RS -	RS -				

33059,49

