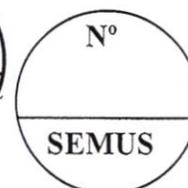
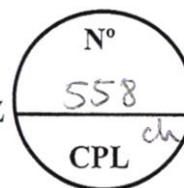




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



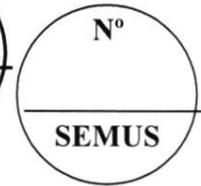
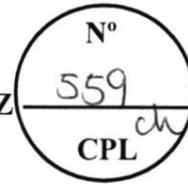
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL**  
**EDITAL**

**1. PREÂMBULO:**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ (CPL) instituída pelo Decreto nº 44, de 31 de julho de 1997, e Portaria nº 3.259 de 20 de janeiro de 2022, torna público para conhecimento dos interessados que às **9:00h do dia 15 de junho de 2022**, serão recebidas as documentações e propostas e iniciada a abertura dos envelopes relativos à licitação em epígrafe, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, na forma presencial, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, de interesse da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS**, nos termos da Lei nº. 8.666/1993 e suas alterações posteriores; pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, pelo Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, bem como pelas demais normas pertinentes à espécie, tendo em vista o que consta do **Processo Administrativo nº. 02.19.00.5420/2021 – SEMUS**, de 17 de dezembro de 2021, conforme descrito neste Edital e em seus anexos. Todas as sessões de Concorrências Públicas serão realizadas temporariamente no Auditório da Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS, localizada na Rua Urbano Santos, nº 1657, 3º andar, Bairro Juçara, Imperatriz-MA. **Caso ocorra ponto facultativo ou outro impedimento legal, a presente licitação será realizada no primeiro dia útil subsequente.**

**2 OBJETO DA LICITAÇÃO:**

- 2.1 Constitui objeto do presente certame a **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de um Centro Especializado em Reabilitação IV - (CER IV), situado na Rua São João, s/n – Jardim das Oliveiras, Imperatriz-MA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, Anexos neste edital.
- 2.2 O valor global estimado de acordo com os preços praticados no mercado, para a prestação dos serviços foi de **R\$ 6.874.566,98 (seis milhões, oitocentos e setenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos)**.
- 2.3 Os valores unitários vigentes de cada produto e serviços foram estimados através do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE, Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas - SEDOP e Secretaria de Infraestrutura Urbana – SEINFRA, CAEMA, EMBASA.
- 2.4 Os preços aplicados para elaboração da planilha orçamentária retirada dos indicadores de preços deverão ser **DESONERADOS**, conforme legislação vigente.



### 3 DO PRAZO DA VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO

3.1 O futuro contrato, que advir do Projeto Básico / Termo de Referência, vigorará por 18 (dezoito) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado, através de termo aditivo, conforme disposições do art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, com redação dada pela Lei nº 9.648/98. Havendo necessidade, o contrato poderá sofrer acréscimos e supressões do valor inicial atualizado do contrato, conforme previsto no artigo 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

### 4 FONTE DE RECURSOS

4.1 Recurso de repasse no valor de 5.107.000,00 (cinco milhões cento e sete mil reais):

Portaria nº 3.828 de 29 dezembro de 2020, Proposta número 00939.0230001/20-018

4.2 Recurso de Contrapartida financeira aportada pelo município no valor de 1.767.566,98 (Um milhão, setecentos e sessenta e sete mil, quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos):

02.19.00.10.302.0125.2604 - Projeto/Atividade: Aperf. E Ampl. Dos Serv. Especializados em saúde

4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Despesa: 1493

Fonte: 114

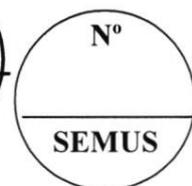
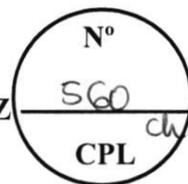
### 5. DO LOCAL DE RETIRADA DO EDITAL E APRESENTAÇÃO DE IMPUGNAÇÃO E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS:

5.1. A Comissão Permanente de Licitação juntamente com o Setor Técnico da SEMUS, prestarão todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação sobre este Edital, Projeto Básico/Termo de Referência e seus anexos.

5.2. O Edital e seus anexos poderão ser adquiridos da seguinte forma:

a) consultados **GRATUITAMENTE** no sítio eletrônico da Prefeitura, através do endereço eletrônico [www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes](http://www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes) disponível para download, para vista na sede da CPL, na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz/MA, CEP 65.900-505, no horário comercial, de segunda a sexta-feira, de 08:00 às 14:00 horas; ou

b) obtidos **MEDIANTE PAGAMENTO** no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária - SEFAZGO;



**5.3. Os pedidos de esclarecimentos, providência ou impugnação** sobre o Edital desta Concorrência Pública deverão ser protocolizados, no horário comercial, de segunda a sexta-feira, de 8:00 às 14:00 horas, no Protocolo Geral da Comissão Permanente de Licitação ou mediante via postal com **Aviso de Recebimento (AR)** enviado ao endereço indicado no subitem 5.2, "a".

**5.3.1.** Temporariamente no período da Pandemia, os pedidos de esclarecimentos bem como Impugnações, serão aceitos e recebidos em **FORMATO PDF E IDENTIFICADOS PELO SOLICITANTE,** através do endereço eletrônico: **atendimento@imperatriz.ma.gov.br**

**5.4. A impugnação dos termos do Edital** se efetivará em conformidade com o Art. 41 da Lei 8.666/93. Deverá ser protocolizada, nos seguintes prazos:

- a) Por qualquer cidadão, até **05 (cinco) dias úteis** antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;
- b) Pela licitante, até **02 (dois) dias úteis** antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação.

**5.5. Os pedidos de esclarecimentos deverão ser protocolizados até 03 (três) dias úteis** antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;

**5.6.** As repostas aos possíveis pedidos de esclarecimentos ou impugnações a este Edital estarão disponíveis no site da prefeitura, qual seja, **www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes**, bem como no Portal da Transparência;

## 6. DOCUMENTOS INTEGRANTES DESTE EDITAL

**6.1.** Integram o presente Edital, como partes indissociáveis, os seguintes anexos:

**Anexo I** - Projeto Básico/Termo de Referência, Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária, Composição de Preços Unitários, Encargos Sociais e Composição de BDI;

**Anexo II** - Carta Credencial;

**Anexo III** - Declaração de Visita ao local da Obra OU de Não Visitação ao local da Obra;

**Anexo IV** - Declaração de Concordância;

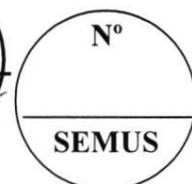
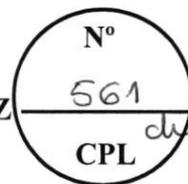
**Anexo V** - Minuta do Contrato;

**Anexo VI** - Declaração conforme Artigo 27, Inciso V, da Lei nº. 8.666/1993;

**Anexo VII** - Termo de compromisso de combate à corrupção e ao conluio entre licitantes e de responsabilidade ambiental;



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**Anexo VIII** - Declaração que o(s) empresário (s), sócio (s), dirigente (s), responsável (eis) técnico (s) não é (são) servidor (es) público (s) do Município de Imperatriz – MA;

**Anexo IX** – Declaração de enquadramento de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme previsto no Art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações posteriores;

**Anexo X** – Modelo de Carta Fiança Bancaria

**Anexo XI** – Das Medidas Preventivas ao Combate da Covid-19 na realização das Sessões.

## **7 DA PARTICIPAÇÃO**

**7.1** Poderão participar desta licitação quaisquer empresas interessadas que se habilitem dentro das condições aqui exigidas e que, na fase inicial de habilitação, comprovem para a Comissão possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no Edital para a execução do Objeto.

**7.2** A participação na Licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, bem como das Normas da ABNT (NBR 6118/2003, 7190/1997, 7199/1989, 7222/2010, 7480/2007, 13.818/1997, 14.931/2004, 12.655/2008 e demais NBR vigentes aplicadas ao setor da construção civil), e da SEMUS, ressalvado o disposto no Parágrafo 3º, do Artigo 41, da Lei nº. 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

**7.3** Não poderão participar direta ou indiretamente desta licitação:

a) Pessoa física ou jurídica que esteja cumprindo sanção de suspensão de licitar com a Administração Pública;

b) Empresas declaradas inidôneas ou SUSPENSAS para licitar e/ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação;

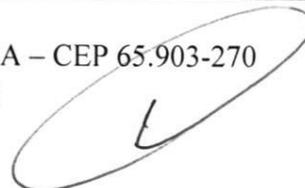
c) Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;

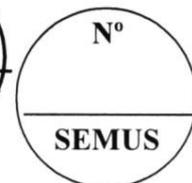
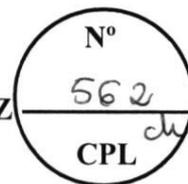
d) Empresas que tenham sócio-gerente, diretor ou responsável técnico, que seja servidor ou dirigente de órgão ou entidade da Administração Pública Municipal;

e) Autor de projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

f) Sociedades empresárias estrangeiras não autorizadas a funcionar no País.

**7.4** É vedada a participação de consórcios nesta licitação;





- 7.5 Não poderão participar desta licitação pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou que exerça função de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do poder executivo municipal.
- 7.6 Empresas cujos proprietários e/ou sócios exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos Arts. 29, inciso IX com 54, I, "a" e li, "a", da Constituição Federal. Servidor público municipal de Imperatriz.

## 8 CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO

- 8.1 As empresas licitantes que se fizerem representar nesta licitação, além dos envelopes de "habilitação" e "proposta de preços", deverão efetuar seu credenciamento e entregá-lo no ato de entrega dos envelopes, conforme abaixo:

### 8.1.1 SÓCIO(A), EMPRESÁRIO(A) OU ASSEMELHADO(A):

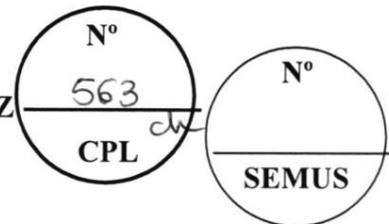
- 8.1.1.1. Deverá apresentar cédula de identidade ou documento equivalente que possua foto, requerimento de empresário, no caso de empresa individual, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se 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 sua capacidade de representante legal, com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos e assunção de obrigações. Em caso de administrador eleito em ato apartado, deverá ser apresentada ata de reunião ou assembleia em que se deu a eleição.

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

- 8.1.2.1. 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,



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



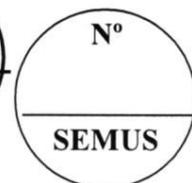
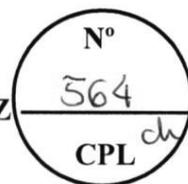
cédula de identidade ou documento equivalente que possua foto do(a) outorgado(a), requerimento de empresário, no caso de empresa individual, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de 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; ou

**8.1.2.2.** Deverá apresentar Instrumento Particular de Mandato (Procuração) ou Carta Credencial (Modelo no Anexo II deste Edital), 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, cédula de identidade ou documento equivalente que possua foto do(a) outorgado(a), 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.

**8.1.3.** Em se tratando de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, estas deverão comprovar que ocupam a referida condição, mediante Certidão expedida pela Junta Comercial. A não apresentação do referido documento produzirá o entendimento de que esta decaiu da condição de beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006. A Certidão deverá ainda conter data de expedição.



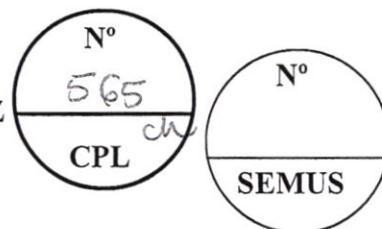
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 8.1.4. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação de habilitação e as propostas de preço, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, observando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com Aviso de Recebimento (AR) para a Comissão Permanente de Licitação e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 01 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.
- 8.2. Os documentos enumerados neste Edital, deverão ser apresentados, obrigatoriamente, da seguinte forma:
- 8.2.1. Documento(s) original(is); ou
- 8.2.2. Por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente,
- 8.2.3. Por servidor da administração pública ou publicação em órgão da imprensa oficial. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994 Art. 32). Para permitir que a Comissão Permanente de Licitação – CPL ateste sua autenticidade, só serão aceitas cópias legíveis que ofereçam condições de análise;
- 8.3. A não apresentação ou incorreção nos documentos de credenciamento, bem como a apresentação de documentos ilegíveis, 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.
- 8.4. A empresa licitante apenas poderá substituir o representante legal, caso o mesmo esteja devidamente credenciado na sessão pública anterior.
- 8.5. Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante.
9. **SESSÃO PÚBLICA PARA RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS:**
- 9.1 **Documentação Exigida:** A documentação deverá ser entregue pelo representante legal da empresa licitante à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**, em 02 (dois) envelopes opacos, devidamente lacrados e invioláveis, o primeiro, identificado como **“ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”**, o segundo, como **“ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS”**, em cujas partes externas, além da razão ou denominação social da empresa licitante, deverão conter:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



### ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

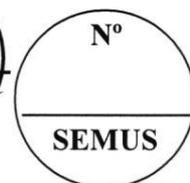
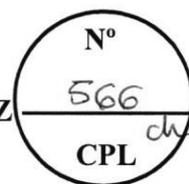
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
RUA URBANO SANTOS, Nº 1657 – BAIRRO JUÇARA – IMPERATRIZ - MA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022–CPL - Data: 15/06/2022 ÀS 9:00 horas.  
(Razão social ou nome comercial do licitante e endereço).  
(A DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE  
ENCADERNADA E NUMERADA)

- 9.1.1. Os Documentos de Habilitação poderão ser acondicionados em caderno único, ter todas as suas páginas numeradas e rubricadas por representante legal da licitante e deverão ser apresentados, alternativamente, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, por servidor da administração pública ou publicação em órgão da imprensa oficial. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994 Art. 32). Para permitir que a Comissão Permanente de Licitação – CPL ateste sua autenticidade, só serão aceitas cópias legíveis, que ofereçam condições de análise por parte da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

### ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
RUA URBANO SANTOS, Nº 1657 – BAIRRO JUÇARA – IMPERATRIZ - MA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022–CPL - Data: 15/06/2022 às 9:00 horas.  
(Razão social ou nome comercial do licitante e endereço).  
(A PROPOSTA DE PREÇOS DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE ENCADERNADA E  
NUMERADA).

- 9.1.2. A Proposta de Preços exigida deverá ser apresentada em 01 (uma) via encadernada, em grampo trilho, com suas folhas numeradas e rubricadas pelo representante legal ou preposto, em envelope fechado, denominado **ENVELOPE 02**, datilografada ou digitada em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas.
- 9.2. Na data, local e hora marcados para o certame, antes do início da sessão, as empresas licitantes deverão apresentar:
- 9.2.1. **CREDENCIAMENTO** (somente para as empresas que se fizerem presentes, devendo cumprir o disposto no **item 8** deste Edital), separadamente dos envelopes.



**9.2.2. Envelope "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"**, contendo os documentos de habilitação, observado o disposto no **item 10.2** deste Edital.

**9.2.3. Envelope "PROPOSTA DE PREÇOS"**, contendo o(s) preço(s) do objeto ora licitado, observado o disposto no **item 11** deste Edital.

**9.3.** Declarada à abertura da sessão, não mais serão admitidos novos proponentes, passando-se imediatamente ao recebimento dos envelopes contendo, em separado, os documentos de habilitação e as propostas de preços, em envelopes opacos, lacrados e rubricados.

## 10. DA HABILITAÇÃO:

**10.1. VERIFICAÇÃO PRÉVIA PELA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante, poderá ser verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

### 10.1.1. SICAF;

**10.1.1.1.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União [www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

**10.1.1.2.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça. [www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

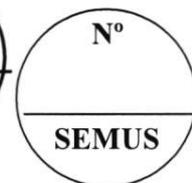
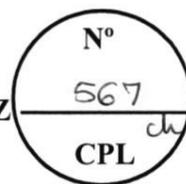
**10.1.1.3.** Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidas pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

**10.1.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**10.1.3.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**10.1.4.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

**10.1.5.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.



- 10.1.6. Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 10.1.7. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

## **10.2. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – “ENVELOPE Nº 01”**

10.2.1. **HABILITAÇÃO JURÍDICA:** A documentação referente à habilitação jurídica compreende os documentos abaixo relacionados:

10.2.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI;

10.2.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor acompanhando de todas as suas alterações, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais/empresariais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

a) Os documentos mencionados no item 10.2.1.2 deverão estar acompanhados de suas alterações ou da respectiva consolidação e deles deverá constar, entre os objetivos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatível com o objeto desta Concorrência;

10.2.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

10.2.1.4. 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.

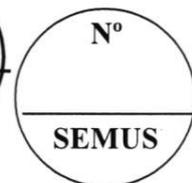
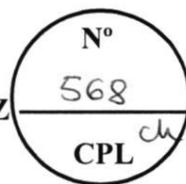
10.2.2. **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:** A documentação referente à habilitação fiscal, social e trabalhista compreende os documentos abaixo relacionados:

10.2.2.1. Cópia de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas (CPF), nos termos do Art. 29 incisos I, da Lei nº 8.666/93) do empresário (no caso de micro empreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI), ou do presidente (no caso de sociedade anônima), comprovando a inscrição para com a Fazenda Federal.

10.2.2.2. Cópia de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal.

**10.2.2.3.** Cópia de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado;

**10.2.2.4.** Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, e com a Previdência Social relativa ao domicílio ou sede do Licitante através de:

a) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União unificada em relação aos Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros junto a Seguridade Social – CND/INSS, conforme a Portaria PGFN/RFB nº. 358/2014, e Portaria PGFN/RFB nº 1751/2014.

**10.2.2.5.** Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do Licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:

a) Certidão Negativa de Débitos da Dívida Ativa do Estado;

b) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Estaduais.

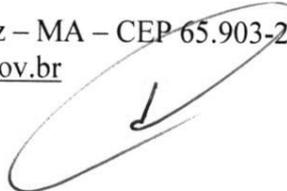
**10.2.2.5.1.** Quando a prova de regularidade de que trata o **item 10.2.2.5**, for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.

**10.2.2.6.** Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do Licitante, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:

a) Certidão Negativa de Débitos Municipais;

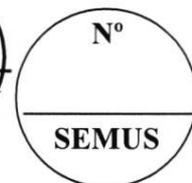
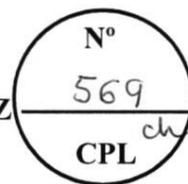
b) Certidão Negativa da Dívida Ativa Relativa aos Tributos: Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISSQN e Taxa de Licença e Verificação Fiscal – TLVF.

**10.2.2.6.1.** Quando a prova de regularidade de que trata o **item 10.2.2.6**, for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**10.2.2.7.** Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço – FGTS, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, comprovada mediante a apresentação de:

a) Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF.

**10.2.2.8.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da:

a) CNDT - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, fornecida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

**10.2.2.9.** Declaração de que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, de conformidade com o disposto no art. 27, inciso V, da Lei nº 8.666/93, nos termos do **Anexo VI** deste Edital;

**10.2.2.10.** Declaração de que atenderá o disposto no art. 1º da Lei Estadual nº 10.789, publicada no Diário Oficial do Estado do Maranhão no dia 26 de janeiro de 2018.

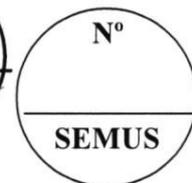
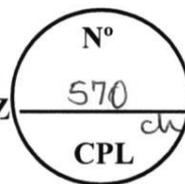
**10.2.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

**10.2.3.1. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social:** 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, podendo ser atualizado por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

**10.2.3.2.** O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, comprovado mediante a apresentação do Certificado de Regularidade Profissional (CRP) devendo ainda ser demonstrado através de cálculos à obtenção dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) igual ou maior que 1 (um), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

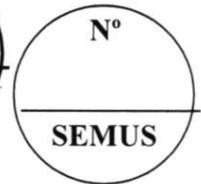
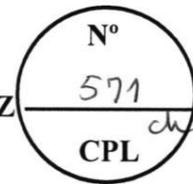


$$\text{LG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$\text{SG} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$
$$\text{LC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

- 10.2.3.3.** As empresas deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, o capital mínimo ou o valor do patrimônio líquido no valor mínimo de **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais;
- 10.2.3.4.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço de abertura.
- 10.2.3.5.** 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) Pela cópia do Balanço extraído do Livro Diário, onde o mesmo se encontra transcrito, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio-DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.
- 10.2.3.6.** 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;
- 10.2.3.7.** A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido, que no decorrer do ano calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei nº 8.981, de 20/01/1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, cópias dos TERMOS DE ABERTURA e ENCERRAMENTO;



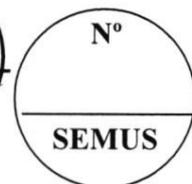
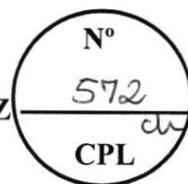
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



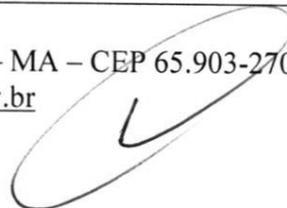
- 10.2.3.8.** As empresas participantes deverão disponibilizar no ato da sessão pública, caso seja solicitado pela presidente da Comissão Central de Licitação, para fins de conferência das escriturações contábeis, o original do Livro Diário ou Livro Caixa (conforme o caso). O referido livro não será incluso nos autos do processo licitatório. No entanto, a ausência do mesmo, caso seja solicitado na sessão e não seja apresentada no ato do certame, a empresa será considerada inabilitada.
- 10.2.3.9. Certidão Negativa de Falência**, 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 estiver expresse o prazo de validade;
- 10.2.3.10. Certidão Simplificada da Junta Comercial** do Estado do Maranhão – JUCEMA, de acordo com o art. 1º do Decreto nº 21.040/2005, para empresários e sociedades empresariais do Estado do Maranhão, referente à este ano. No caso de que a sede da Licitante seja em outra Unidade da Federação, terá que apresentar Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado, sede da empresa.
- 10.2.4. GARANTIA DA PROPOSTA: TERMO DE RECEBIMENTO DE GARANTIA DA PROPOSTA EMITIDO** pelo Departamento de Tributos da Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária (SEFAZGO) (TESOURARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ) - A licitante deverá prestar garantia no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, optando por uma das modalidades previstas no art. 31, inciso III, da Lei Federal n. 8.666/93, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:
- 10.2.4.1.** Se a opção da garantia for Título da Dívida Pública, estes deverão ser 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.
- 10.2.4.2.** Se a opção da garantia for caução em dinheiro, o licitante deverá recolher o valor exigido como garantia mediante Depósito em qualquer uma das seguintes contas: Banco do Brasil Ag 0554-1, c/c 50 735-0 em nome da Prefeitura Municipal de Imperatriz/MA, para obtenção do termo de recebimento do seguro garantia emitido pelo Departamento de Tributos da Secretaria Municipal de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária (SEFAZGO)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

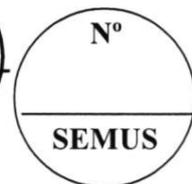
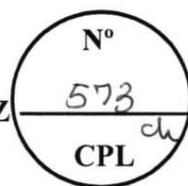


- 10.2.4.3. Seguro garantia, mediante entrega da competente apólice, no original emitida por entidade em funcionamento no País em nome da Prefeitura Municipal de Imperatriz estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra dos termos de aceitação da proposta (caso a licitante desista de cumprir com o valor proposta), com o prazo de validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias a contar da data de recebimento dos envelopes de habilitação e propostas
- 10.2.4.4. Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Imperatriz Estado do Maranhão com o prazo de validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias a contar da data de recebimento dos envelopes de habitação e propostas
- 10.2.4.5. A garanta prestada, só será liberada após a decisão que inabilitar ou desclassificar a licitante, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação e no caso de habilitadas e classificadas, após a adjudicação e homologação do seu objeto. Exceto a do vencedor, cuja, a devolução ocorrerá após a assinatura de contrato, podendo ser retida e reforçada como garanta do contrato.
- 10.2.5. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:** A qualificação técnica, requisito necessário para participar na licitação, dar-se-á por:
- 10.2.5.1. Apresentação da Certidão de registro da empresa licitante e do(s) responsável (eis) técnico (s) detentor(es) do(s) atestado(s) e certidão(ões) de acervo técnico (CAT) utilizados para esta licitação, emitida pelo CREA ou CAU, com validade posterior à data da sessão de habilitação, devidamente atualizada em todos os seus dados, **acompanhada da Declaração de Concordância**, apenas dos Responsáveis Técnicos indicados para a referida obra (Anexo IV deste Edital).
- 10.2.5.2. Para efeitos da **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL** deverá apresentar comprovação de que o licitante possui em seu corpo técnico permanente, na data de abertura da licitação (com vínculo societário ou empregatício), Engenheiro Civil e/ou Arquiteto, detentores de atribuição técnica conforme CONFEA - CREA e detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, devidamente averbado no CREA/CAU, por execução de serviços compatíveis em características com o objeto desta Licitação, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter executado serviço de:





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Item	Código	Descrição	Apres.	Quant.
14.13	3997	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM DERIVAÇÃO, 150 KVA, AT 13800V, BT 220/127V-Fornecimento	UN	1
15.1	101914	CAIXA DE INCNDIO 60X90X17CM – FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/(COM UMA MANGUEIRA D=38MM X 30M COM ESGUICHO D=16MM)	UN	1
24.2.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015.	M <sup>2</sup>	1.073,38
24.3.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (ÁREA DE DESEMBARQUE)	M <sup>2</sup>	111,12

**10.2.5.3.** Declaração indicando o nome, CPF, número de registro entidade profissional da região competente, do Responsável técnico que acompanhará, de forma residente, a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação. O Responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar nos Atestados apresentados, este poderá ser alterado durante a execução por outro que cumpra as exigências do item;

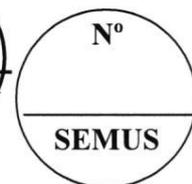
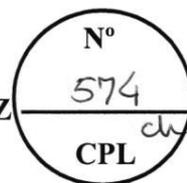
**10.2.5.4.** A licitante deverá comprovar o vínculo do (s) profissional (is) detentor (es) da (s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) e do (s) atestado (s) através da apresentação de cópia autenticada de 01 (um) dos seguintes documentos:

- Da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante;
- Do contrato social da licitante em que conste o (s) profissional (is) como sócio (s);
- Do contrato de trabalho (modelo CREA) entre a licitante e o responsável técnico, em que se crie vínculo de responsabilidade técnica ou outro equivalente.

**10.2.5.5.** Comprovação de Aptidão de Desempenho Técnico Operacional da Licitante, através de Atestados ou Certidões fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente averbado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, comprovando ter executado as quantidades mínimas dos seguintes serviços, abaixo indicadas:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

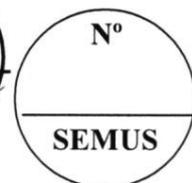
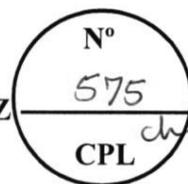


Item	Código	Descrição	Apres.	Quant.
14.13	3997	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM DERIVAÇÃO, 150 KVA, AT 13800V, BT 220/127V-Fornecimento	UN	1
15.1	101914	CAIXA DE INCNDIO 60X90X17CM – FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/(COM UMA MANGUEIRA D=38MM X 30M COM ESGUICHO D=16MM)	UN	1
24.2.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015.	M <sup>2</sup>	1.073,38
24.3.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (ÁREA DE DESEMBARQUE)	M <sup>2</sup>	111,12

- a) Para fins de análise dos atestados e certidões serão observadas as datas de aberturas da ART, nos termos da Lei nº 6.496/77, data de emissão da CAT, local de execução, nome do contratante e da pessoa jurídica contratada, nome(s) do(s) responsável(is) técnicos(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA, descrição técnica (planilha) indicando os serviços e quantitativos executados, prazos de execução, entre outros. Os atestados deverão ser acompanhados pela planilha de serviços, devidamente averbada no CREA ou CAU, fazendo parte integrante do Acervo, para fins de análise e constatação dos serviços solicitados - Qualificação Técnica;
- b) Fica proibida a indicação, por duas ou mais licitantes, do mesmo Responsável Técnico, hipótese na qual todas serão inabilitadas;
- c) Em casos de dúvidas, a administração poderá solicitar à licitante cópia do Contrato, cópia da ART/RRT, e/ou originais, para fins de esclarecimentos;
- d) Os atestados solicitados visam qualificar o procedimento e resguardar a Prefeitura Municipal de Imperatriz com a participação de empresas que detenham infraestrutura adequada em razão das características dos trabalhos;
- e) O(s) licitante(s) deverá(ão) apresentar, preferencialmente, somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, **grifando com marca texto** os itens que comprovem as exigências



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

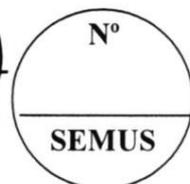
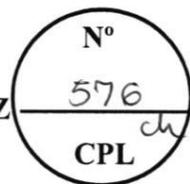


para melhor visualização quando da análise por parte dos membros da **EQUIPE TÉCNICA DA SEMUS**.

- 10.2.5.6. Apresentação de Atestado de Visita ao Local da Obra ou Declaração de não visitação ao local da obra**, em conformidade com o Anexo III deste Edital;
- 10.2.5.7.** Será admitida, para atingimento dos quantitativos fixados, a soma de atestados;
- 10.2.6.** Termo de compromisso de combate à corrupção e ao conluio entre licitantes e de responsabilidade socioambiental (modelo Anexo VII deste Edital).
- 10.2.7.** Declaração que o(s) empresário sócio(s) dirigente(s) responsável(eis) técnico(s) não é(são) servidor(es) público(s) do Município de Imperatriz – MA. (modelo Anexo VIII deste Edital).
- 10.2.8.** Declaração de enquadramento de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme previsto no Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores (modelo Anexo IX deste Edital);
- 10.2.9.** A empresa licitante que for enquadrada na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte que desejar exercer o direito de preferência como critério de desempate, deverá apresentar a declaração de enquadramento levando-se em consideração o último ano-calendário já exigível.
- 10.2.9.1.** A empresa licitante que enquadrar-se na hipótese do subitem 8.1.3, deste Edital e não apresentar a referida Certidão ou descumprir a forma da apresentação da mesma, não usufruirá o direito de preferência como critério de desempate.
- 10.2.9.2.** A empresa licitante que não se enquadrar na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte não deverá apresentar a referida declaração, sob pena de falsidade da declaração e conseqüentemente será declarada inabilitada.
- 10.2.10.** Todos os documentos necessários para habilitação deverão obedecer rigorosamente a sequencia a partir do **item 10.2** desde Edital, enumerados em ordem crescente e rubricados pela empresa licitante.
- 10.2.11.** O não cumprimento ao disposto no item 8 deste Edital, não inabilitará a empresa licitante, mas impedirá a mesma de manifestar quaisquer recursos e/ou alegações sobre a inexistência de documento(s) exigido(s) para a sua própria habilitação.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



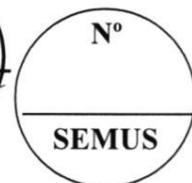
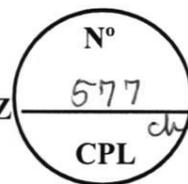
- 10.2.12. Os documentos expedidos pela participante deverão, obrigatoriamente, ser emitida em papel timbrado da empresa licitante, possuindo razão social, número do CNPJ, endereço completo, telefone e endereço eletrônico. Os referidos documentos deverão ainda, estar assinados ou rubricados pelo representante legal, contendo o nome completo do mesmo.
- 10.2.13. Não será concedida prorrogação de prazo para apresentação dos documentos exigidos para a habilitação, com exceção ao disposto no art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores;
- 10.2.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- 10.2.13.2. Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e trabalhista será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame.
- 10.2.14. Se a documentação de habilitação estiver expirada, não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste edital e seus anexos, a Comissão Permanente de Licitação INABILITARÁ A EMPRESA.
- 10.2.15. A falsidade das declarações prestadas pela empresa licitante caracteriza crime previsto no artigo 299 do Código Penal, sujeitando-se ainda às sanções administrativas previstas neste Edital, bem como demais legislações vigentes.
- 10.2.16. Não será admitida, em qualquer hipótese, a retirada da documentação apresentada pela licitante em sua versão original nos autos do processo;
- 10.2.17. Será considerado inabilitado o licitante que deixar de apresentar, ou apresentar de forma incompleta, incompreensível, ilegível, com erro, rasura, omissão, qualquer exigência contida neste Edital;
- 10.2.18. Os documentos pertinentes e exigidos neste Edital, dentro do Envelope nº 01, deverão, ser entregues, **encadernados e numerados** sequencialmente e na ordem indicada neste Edital, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondentes.

## 11 PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE Nº 02

- 11.1. Proposta de Preços, (Anexo I), Em papel timbrado da licitante, datilografada ou impressa por qualquer outro meio, datada e assinada pelo seu responsável ou representante legal



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



da licitante, rubricada, isenta de emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, contendo, necessariamente, os preços, em moeda corrente nacional, em valores unitários e totais, absolutamente líquidos já incluídos todos os encargos inerentes ao objeto; contendo:

a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

**b) PRAZO DE EXECUÇÃO:**

b.1. O serviço deverá estar concluído no prazo de até 18 (dezoito) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Contratante;

c) O preço total da proposta em algarismo e por extenso;

11.2. Orçamento analítico com preços unitários, assinados nas últimas folhas e rubricados nas demais;

11.3. Cronograma Físico Financeiro.

11.4. Composição de custo unitário dos serviços.

11.5. Composição de custo unitário da mão de obra.

11.6. Quadro de composição do BDI aplicando aos preços da Obra.

11.7. Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI (BDI), nem tampouco a planilha de custo direto.

11.8. Os itens: Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento, Mobilização e Desmobilização, devem constar na planilha orçamentária e não no LDI (BDI).

11.9. Planilha de Encargos Sociais;

11.10. **As licitantes deverão apresentar a proposta em mídia eletrônica (CD-ROM), formato .XLS "Excel" e em conformidade com a proposta impressa.**

11.11. As propostas deverão apresentar preços correntes de mercado, conforme estabelece o art. 43, IV da Lei nº 8.666/93.

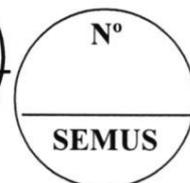
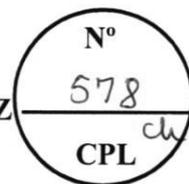
11.12. É de exclusiva responsabilidade dos licitantes a descrição de todos os dados da proposta apresentada;

11.13. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, de modo a ensejar dúvida, principalmente em relação a valores;

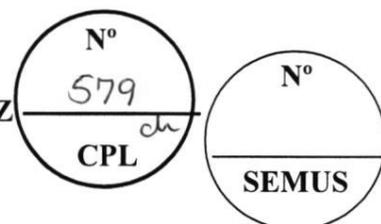
11.14. As propostas de preços serão abertas em ato público, em data a ser definida pela Comissão Permanente de Licitação e comunicada previamente às licitantes.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- 11.15. As Propostas de Preços que não atenderem às condições deste Edital, que oferecerem alternativas de ofertas e cotações, bem como vantagens nela não previstas ou preços unitários e/ou global superiores ao limite estabelecido, tendo-se como limite estabelecido o orçamento estimado da obra ou ainda, preços unitários e/ou global manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, bem como aqueles que não atenderem ao Artigo 44, § 3º, da Lei nº. 8.666/1993, serão desclassificadas. Deverá ser observado o disposto no Artigo 48 da Lei nº. 8.666/1993, em especial o seu § 1º para apuração de preços unitários ou global inexequíveis.
- 11.16. Os documentos pertinentes e exigidos neste Edital, dentro do Envelope nº 02, deverão ser entregues, **preferencialmente encadernados e numerados** sequencialmente e na ordem indicada neste Edital, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondentes.
- 11.17. Em nenhuma hipótese, o conteúdo das propostas poderá ser alterado, seja com relação às características técnicas, marcas, modelos, prazo de entrega, prazo de garantia e preço dos serviços, equipamentos e materiais, coeficientes de produtividade ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar apenas falhas formais, alterações essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.
- 11.18. Serão corrigidos automaticamente pela Setor Técnica da SEMUS quaisquer erros aritméticos, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total do item, quando prevalecerá sempre o primeiro.
- 11.19. A falta de data e/ou rubrica da proposta somente poderá ser suprida pelo representante legal presente à reunião de abertura dos envelopes "**Proposta**" e com poderes para esse fim, sendo desclassificado o licitante que não satisfizer tal exigência.
- 11.20. A falta do CNPJ e/ou endereço completo poderá, também, ser suprida com aqueles constantes dos documentos apresentados dentro do **Envelope n.º 01 – Documentação de Habilitação**.
- 11.21. **Se a documentação de habilitação estiver expirada, incompleta, incorreta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus anexos, a Comissão Permanente de Licitação inabilitará a licitante.**
- 11.22. A falsidade das declarações prestadas pela empresa licitante caracteriza crime previsto no artigo 299 do Código Penal, sujeitando-se ainda às sanções administrativas previstas no Edital, bem como demais legislações vigentes.



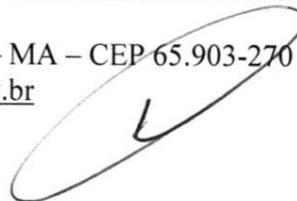
**11.23. Será considerado inabilitado o licitante que:**

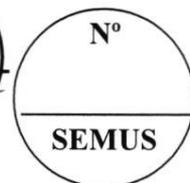
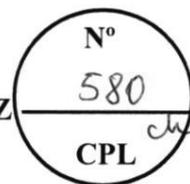
- a) Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ou não comprovar sua habilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.
- b) Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

**12. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

12.1. Por força da Lei Complementar n 123/06 e do art. 34 da Lei nº 11.488/07, as microempresas – MEs, as empresas de pequeno porte – EPPs e as Cooperativas a estas equiparadas – COOPs que tenham interesse em participar deste pregão deverão observar os procedimentos a seguir dispostos:

- a) As licitantes que se enquadram na condição de ME, EPP ou COOP, e que eventualmente possuam alguma restrição no tocante à documentação relativa à regularidade fiscal e trabalhista, deverão consignar tal informação expressamente na declaração prevista no item 7.1.3.
  - a.1) Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
  - a.2) O prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação.
  - a.3) A prorrogação do prazo previsto poderá ser concedida, a critério da administração pública, quando requerida pela licitante, mediante apresentação de justificativa.
  - a.4) A não regularização da documentação, no prazo previsto na subcondição anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- b) No momento da oportuna fase de habilitação, caso a licitante detentora da melhor proposta seja uma ME, EPP ou COOP, deverá ser apresentada, no respectivo envelope, toda a documentação exigida neste edital, ainda que os documentos pertinentes à regularidade fiscal e trabalhista apresentem alguma restrição, bem como alguma espécie de documento que venha comprovar sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte;

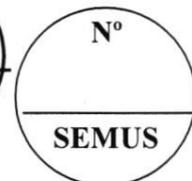
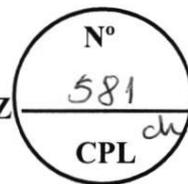




- c) Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para MEs, EPPs ou COOPs, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas por MEs, EPPs ou COOPs sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores a melhor proposta classificada.
- 12.2. Para efeito do disposto no item acima, caracterizando o empate, proceder-se-á do seguinte modo:
- A ME, EPP ou COOP mais bem classificada terá a oportunidade de apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão;
  - A nova proposta de preço mencionada na alínea anterior deverá ser inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que o objeto licitado será adjudicado em favor da detentora desta nova proposta (ME, EPP ou COOP), desde que seu preço seja aceitável e a licitante atenda às exigências habilitatórias;
  - Não ocorrendo à contratação da ME, EPP ou COOP, na forma da alínea anterior, serão convocada as MEs, EPPs ou COOPs remanescentes, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
  - No caso de equivalência de valores apresentados pelas MEs, EPPs e COOPs que se encontrem enquadradas no item 12.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;
  - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 12.1., alínea c, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;
  - O procedimento acima somente será aplicado quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por ME, EPP ou COOP.

### 13. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

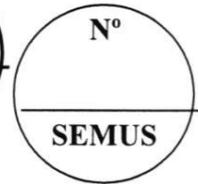
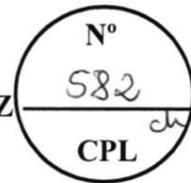
- 13.1. No julgamento levar-se-ão em conta, no interesse do serviço público, as condições de **Menor Preço Global**, como disposto no art. 45, §1º, inciso I, da Lei n.º 8.666/93.
- 13.2. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido nem preço ou vantagem baseada na oferta dos demais licitantes.
- 13.3. Não se admitirá proposta que apresente preço global ou unitário simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatível com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o presente Edital não tenha estabelecido limites mínimos.



- 13.4. As propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções correspondentes, nos casos de eventuais erros encontrados, tomando-se como corretos os preços unitários. A licitante que não aceitar as correções efetuadas terá sua proposta desclassificada.
- 13.5. A proposta apresentada que não se adequar aos termos deste Edital será rejeitada pela Setor Técnico da SEMUS e Comissão Permanente de Licitação.
- 13.6. Obedecidas às disposições da Lei n.º 8.666/93, fica ressalvada à Comissão Permanente de Licitação, o seu exclusivo critério e mesmo depois da apresentação das propostas, sem que caiba às concorrentes, nas hipóteses abaixo, pleitear indenização, compensação ou vantagens a qualquer título, o direito de:
- Julgar livremente a presente licitação;
  - Propor motivadamente à autoridade superior, a anulação ou a revogação do certame;
  - Desclassificar as propostas que não estejam em condições de assegurar execução satisfatória do objeto licitado, não atendam às exigências deste ato convocatório e que contenham preços excessivos ou manifestamente inexequíveis (art. 48, incisos I e II, da Lei Federal n.º 8.666/93);
  - Lei 8.666/93, parágrafo 3º: Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas neste artigo.

#### 14 DO CONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS – VISITA TÉCNICA

- 14.1. Comprovação emitida pela Secretaria Municipal de Saúde de que a empresa licitante visitou o local onde serão desenvolvidos os serviços, para constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Licitação;
- 14.2. A Secretaria Municipal de Saúde fornecerá atestado de visita técnica, conforme o modelo constante Anexo III deste Edital, o qual deverá ser apresentado juntamente com os documentos de habilitação, documentos de qualificação técnica;
- 14.3. A realização de visita técnica deverá ser agendada previamente via protocolo com o setor de engenharia da Secretaria Municipal de Saúde;
- 14.4. O licitante deverá formalizar solicitação neste sentido, até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a sessão de abertura da licitação;



- 14.5. A Secretaria Municipal de Saúde não oferecerá apoio logístico aos licitantes no decorrer das referidas visitas aos locais das obras e serviços;
- 14.6. Todas as despesas incorridas pelo licitante com a visita técnica tais como locomoção, hospedagem e alimentação, serão da exclusiva responsabilidade do mesmo;
- 14.7. A licitante não poderá, em hipótese alguma, pleitear a modificação dos preços e condições de sua proposta sob a alegação de insuficiência de dados e informações sobre os serviços a serem executados, condições da realização dos mesmos, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados sobre as condições encontradas;
- 14.8. Declaração da empresa, assinada por seu sócio(s), gerente(s), ou equivalente, de que não visitou o local da obra, mas que mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos.

## 15. DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

- 15.1. Em caso de empate entre duas ou mais concorrentes, como critérios de desempate aplicar-se-ão aqueles previstos no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666/93;
- 15.2. Persistindo o empate, desempate ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados (art. 45, § 2º, da Lei nº 8.666/93).

## 16 DIVULGAÇÕES DOS RESULTADOS

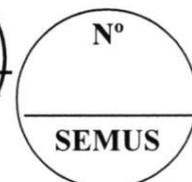
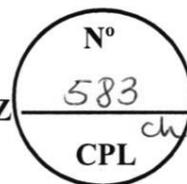
- 16.1 O resultado do julgamento desta licitação será divulgado na imprensa oficial, salvo se presentes os representantes das licitantes no ato em que for adotada a decisão pela CPL, quando poderá ser feito diretamente aos interessados e lavrada em ata.

## 17 DO PRAZO RECURSAL

- 17.1. Dos atos praticados pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, decorrentes da aplicação dos termos desta licitação, caberão recursos, conforme previstos na Lei 8.666/93.
- 17.2. Eventuais recursos referentes à presente Concorrência deverão ser interpostos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, em petição escrita dirigida ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL,



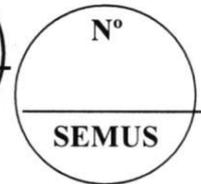
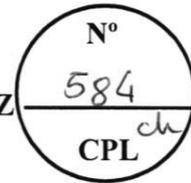
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



- protocolado no horário comercial, de segunda a sexta-feira, das 08h às 14h no Protocolo Geral da Comissão Permanente de Licitação, Rua Urbano Santos, nº 1657 – Bairro Juçara, Imperatriz-MA, CEP: 65.900-505 ou mediante via postal com Aviso de Recebimento (AR) no endereço mencionado, ou temporariamente no período da pandemia pelo endereço eletrônico [atendimento@imperatriz.ma.gov.br](mailto:atendimento@imperatriz.ma.gov.br);
- 17.3. Interposto o recurso, o fato será comunicado às demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis;
- 17.4. Recebida(s) a(s) Impugnação (ões), ou pedidos de esclarecimentos, esgotado o prazo para tanto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, no mesmo prazo, submeter o recurso/esclarecimento, devidamente instruído, e respectiva(s) Impugnação(ões)/Esclarecimentos, ao Secretário Municipal de Saúde, que decidirá em 5 (cinco) dias úteis contados de seu recebimento;
- 17.5. A Comissão Permanente de Licitação juntamente com a autoridade superior, na qualidade de órgão julgador do certame licitatório e no exercício de sua função decisória, deliberará a respeito;
- 17.6. A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta licitação até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;
- 17.7. Os recursos e contrarrazões a este Edital, bem como as respostas a estes, estarão disponíveis no site da prefeitura, qual seja, [www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes](http://www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes), bem como no Portal da Transparência;
- 17.8. Não será conhecido o recurso interposto fora do prazo legal ou subscrito por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo como representante da licitante;
- 17.9. Será franqueada aos interessados, desde a data do início do prazo para interposição de recursos até o seu término, vista ao processo desta Concorrência, em local e horário a ser indicados pela Comissão Permanente de Licitação – CPL;
- 17.10. Os recursos das decisões referentes à habilitação ou inabilitação de licitante e julgamento de Propostas terão efeito suspensivo, podendo a Comissão Permanente de Licitação — CPL, motivadamente e se houver interesse do Secretário Municipal de Saúde, atribuir efeito suspensivo aos recursos interpostos contra outras decisões;

## 18 DOS ENCARGOS LEGAIS

- 18.1 Os encargos legais vigentes ou futuros, decorrentes da legislação social ou fiscal, bem como os originários da relação empregatícia entre a empresa a ser contratada e o



pessoal por ela empregado na execução do objeto da presente licitação (trabalhista, previdenciária e securitária), ficarão inteiramente sob a responsabilidade da proponente vencedora, não mantendo a Administração qualquer vínculo com os empregados da mesma.

## 19 DO CRITÉRIO DE REAJUSTE

- 19.1 Os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/1993.
- 19.2 Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração, será efetuada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma da alínea "d" do Art. 65 da Lei n.º 8.666/93.

## 20 SUBCONTRATAÇÃO

- 20.1 É vedado todo e qualquer tipo de subcontratação.

## 21 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

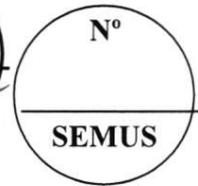
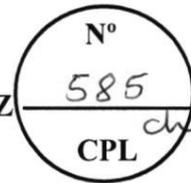
- 21.1 As obrigações da Contratada são as estabelecidas no item 10 do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I, do presente Edital.

## 22 DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE SEMUS/PMI

- 22.1 As obrigações da Contratante são as estabelecidas no item 11 do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I, do presente Edital.

## 23 DAS RESPONSABILIDADES E GARANTIAS

- 23.1 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos. Durante a execução dos serviços contratados não serão admitidas paralisações dos serviços por prazo, parcelado ou único, superior a 60 (sessenta) dias consecutivos, salvo por motivo de força maior, aceito por ambas as partes contratantes, excluídas quaisquer indenizações.

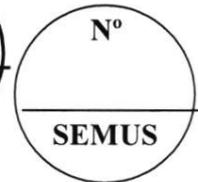
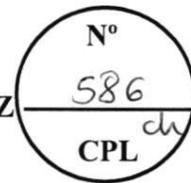


## 24 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E MEDIÇÃO

24.1 As condições de pagamento são as estabelecidas no item 13 do Projeto Básico / Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.

### 24.2. MEDIÇÃO

- 24.2.1. A medição dos serviços, para efeito de faturamento e cobrança, será feita em períodos mensais, conforme programação de serviços e emissão das Ordens de Serviço específicas.
- 24.2.2. O valor das medições será obtido mediante aplicação dos preços unitários constantes da planilha de orçamento proposta pela Contratada, integrante do contrato, às quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS.
- 24.2.3. As quantidades efetivamente executadas serão medidas conforme critério de medição estabelecido no presente documento e na planilha de quantidades e preços, para cada um dos serviços previstos em contrato.
- 24.2.4. Somente serão medidos e pagos os serviços executados de acordo com as especificações técnicas contratuais que façam parte dos Planos de Trabalho apresentado e aprovado pela SEMUS.
- 24.2.5. Preços Unitários são os valores correspondentes à realização de uma unidade do serviço em análise. Todos os preços unitários, ou os valores globais, salvo menção explícita em contrário, consideram em sua composição, os custos e despesas relativos a:
- 24.2.5.1. Fornecimento, carga, transporte, descarga, manuseio, armazenagem, proteção e guarda dos materiais de consumo, tais como combustíveis, graxas, lubrificantes, pneus, câmaras, filtros, sabão em pó, desinfetantes, detergentes, impressos, softwares e demais materiais de uso geral, necessários às atividades relacionadas ao planejamento, elaboração dos planos de trabalho e à execução dos serviços, tais como contêineres para utilização nas operações.
- 24.2.5.2. Mobilização e desmobilização, uniformes nos padrões determinados pela Prefeitura, transporte, alimentação, assistência social, equipamentos de proteção individual e quaisquer outros necessários à segurança pessoal e/ou execução dos serviços;
- 24.2.5.3. Fornecimento, operação e manutenção de todos os veículos e equipamentos, utilizados pela Contratada, e necessários à execução dos serviços, objeto do contrato.



**24.2.5.4.** Fornecimento, operação e manutenção de todas as ferramentas necessárias à execução adequada dos serviços objeto do contrato, tais como vassouras, pás, enxadas, garfos, escovas, contêineres, etc.

**24.2.5.5.** Disponibilização, utilização e manutenção de todas as instalações necessárias para o cumprimento do objeto contratual, em consonância com o disposto no Projeto Básico/Termo de Referência e nas especificações técnicas.

## 25 DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

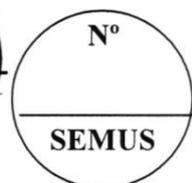
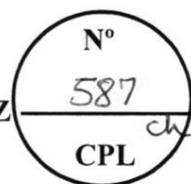
- 25.1 A execução do objeto terá início logo após o recebimento da “Ordem de Serviços” emitida pela Contratante, de forma global ou parcelada.
- 25.2 Os serviços serão executados observado o disposto nos **Anexos e demais disposições** do Projeto Básico/Termo de Referência.
- 25.3 A Contratada fica obrigada a iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a solicitação formal pela Contratante.
- 25.4 A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com as especificações e condições do Projeto Básico/Termo de Referência, deste Edital e do Contrato.

## 26 DO RECEBIMENTO, CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E ACEITAÇÃO

- 26.1. A descrição do recebimento, condições de execução e aceitação dos serviços são as estabelecidas no item 17 do Projeto Básico/Termo de Referência, Anexo I, do presente Edital.

## 27 DA FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E ATESTOS

- 27.1 A fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, na forma integral, serão feitos por servidores devidamente nomeados através de portaria e outros representantes, especialmente designados, os fiscais anotaram em registros próprios todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666, de 21.06.93.
- 27.2 As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor ou comissão de recebimento deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes a Administração.



- 27.3 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.
- 27.4 A atestação de conformidade do fornecimento do objeto cabe ao titular do setor responsável pela fiscalização do contrato ou a outro servidor designado para esse fim.

## 28 DAS PENALIDADES

- 28.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a CONTRATANTE poderá garantir a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, segundo a gravidade da falta cometida:

28.1.1 **Advertência escrita:** quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato ou, ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar prejuízos à CONTRATANTE, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

28.1.2 **Multas:**

a) **0,03% (três centésimos por cento)** por dia sobre o valor dos serviços entregues com atraso. Decorridos 30 (trinta) dias de atraso a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da aplicação da multa ou pela rescisão contratual, em razão da inexecução total;

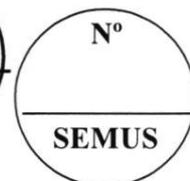
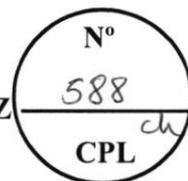
b) **0,06% (seis centésimos por cento)** por dia sobre o valor global do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos ou qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas;

c) **5% (cinco por cento)** por dia sobre o valor global do fato ocorrido, pelo não cumprimento de quaisquer condições de garantia estabelecido no contrato;

d) **5% (cinco por cento)** sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório;

e) **10% (dez por cento)** sobre o valor do contrato, na hipótese de rescisão contratual por inexecução parcial do contrato;

f) **20% (vinte por cento)** sobre o valor do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura do contrato, rescisão contratual por inexecução do contrato - caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais - atraso superior ao prazo limite de 30 (trinta) dias;



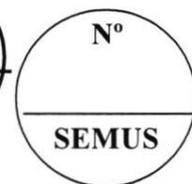
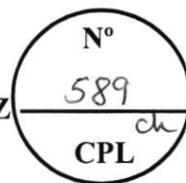
- 28.1.3 Suspensão temporária** de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 28.1.4 Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

## 29 INEXECUÇÃO OU RESCISÃO DO CONTRATO

**29.1** Segue abaixo os tipos de rescisão contratual:

- 29.1.1 Rescisão contratual unilateral**, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.
- 29.1.2 Rescisão amigável**, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração Pública.
- 29.1.3 Rescisão Judicial**, nos termos da legislação.
- 29.1.4 Suspensão temporária** de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 02 (dois) anos.
- 29.1.5 Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.
- 29.1.6 Inclusão** pelo município no Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP.

**29.2** “O Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP foi desenvolvido para publicar, no Portal da Transparência, os dados do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e do Cadastro Nacional das Empresas Punidas (CNEP), atendendo as determinações da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção). O acesso ao Sistema é permitido aos entes públicos, de todas as esferas federativas (municipais, estaduais e federais), de todos os poderes”.



### 30 DA LEI ANTICORRUPÇÃO

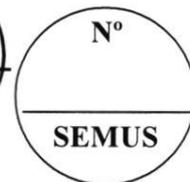
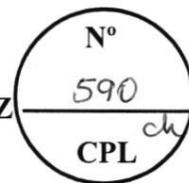
- 30.1 Ficam responsabilizados de forma objetiva, administrativa e civilmente as pessoas físicas e jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, no âmbito municipal, em atenção à **LEI Nº 12.846, DE 01 DE AGOSTO DE 2013**; regulamentada pela **IN CRG 002/2015** e pela Portaria **CRG 1.332/2016** que independente de transcrição integra o presente instrumento.

### 31 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 31.1 Fica assegurado à Autoridade Superior o direito de no interesse da Administração, sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, adiar a data de abertura das propostas da presente Licitação, dando conhecimento aos interessados através de, e-mail, ou outro meio adequado, com antecedência mínima de 02 (dois) dias da data inicialmente marcada, como também o de alterar as condições deste Edital, as especificações e qualquer documento pertinente a esta licitação, desde que fixe novo prazo para apresentação das propostas, ou ainda revogar o processo licitatório por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, e/ou anulá-lo por ilegalidade de ofício ou provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, a qualquer tempo, nos termos do art. 49 da Lei 8.666/93
- 31.2 Em caso de discrepância entre os Anexos e o Edital, prevalecerá a redação do Instrumento Convocatório.
- 31.3 Nos termos do art. 48 e sem prejuízo do estabelecido no art. 109, ambos da Lei n.º 8.666/93, o descumprimento de qualquer das disposições contidas nos itens deste Edital e seus Anexos, poderá ensejar a inabilitação ou desclassificação, respectivamente.
- 31.4 As decisões da Autoridade Superior e da Comissão Permanente de Licitações, bem como os demais atos de interesse dos licitantes, serão publicadas no Diário Oficial do Estado, caso não possam ser feitas diretamente aos seus representantes.
- 31.5 Na hipótese de o processo licitatório vir a ser interrompido, o prazo de validade das propostas fica automaticamente prorrogado por igual número de dias em que estiver suspenso o feito.
- 31.6 Decairá do direito de impugnar os termos do presente Edital o Licitante que, tendo-os aceito sem objeção, venha apontar, depois da abertura dos envelopes de habilitação, falhas ou irregularidades que o viciaram.
- 31.7 O Contratado é responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

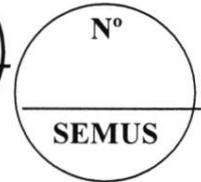
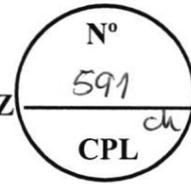


à Administração Municipal ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e seus sucessores.

- 31.8** A Secretaria Municipal de Saúde fornecerá ao licitante vencedor todos os elementos técnicos necessários à execução dos serviços objeto desta licitação.
- 31.9** A Comissão juntamente com a Setor Técnico da SEMUS poderão promover diligências de acordo com as disposições da legislação pertinente para dirimir dúvidas e esclarecer aspectos que possam representar condicionantes a perfeita análise das propostas. Enquadram-se nesta estratégia, inclusive, a eventual solicitação dos originais dos documentos, principalmente referentes à Regularidade Fiscal, os quais deverão estar disponíveis para serem apresentados se solicitados, na sessão de abertura da documentação de habilitação.
- 31.10** Quaisquer outras informações de caráter técnico serão prestadas aos interessados, junto à Secretaria Municipal de Saúde.
- 31.11** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.
- 31.12** A Comissão Permanente de Licitação juntamente com o Setor Técnico da SEMUS prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, sobre o Edital e seus anexos. Serão considerados os pedidos de esclarecimento, providências ou impugnações protocolados de segunda a sexta-feira, das 08h às 14h no Protocolo Geral da Comissão Permanente de Licitação, Rua Urbano Santos, nº 1657 – Bairro Juçara, Imperatriz-MA, ou via postal com Aviso de Recebimento (AR) no endereço mencionado, ou temporariamente no período da Pandemia pelo endereço eletrônico [atendimento@imperatriz.ma.gov.br](mailto:atendimento@imperatriz.ma.gov.br).
- 31.13 DAS MEDIDAS PREVENTIVAS AO COMBATE DA COVID-19 NA REALIZAÇÃO DAS SESSÕES**
- 31.13.1** Todas as sessões de Concorrência Pública e Tomada de Preço serão realizadas temporariamente no Auditório da Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS, localizada na Rua Urbano Santos, nº 1657, 3º andar, Bairro Juçara, Imperatriz-MA;
- 31.13.2** Serão adotadas todas as medidas preventivas visando evitar quaisquer riscos de contágio aos representantes das empresas que se fizerem presentes, bem como aos membros da comissão de licitação e equipe de apoio, a saber: disponibilização de máscaras, luvas e álcool gel (70º INPM) para todos os representantes presentes; organização do auditório com afastamento mínimo de 1 (um) a 2 (dois) metros de distância entre os presentes; intensificação da higienização das áreas de acesso onde



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

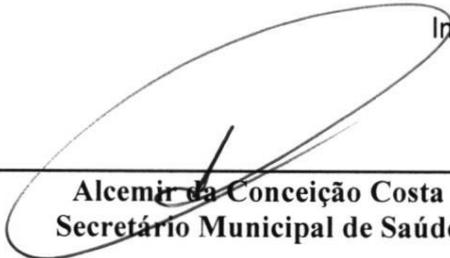


as sessões ocorrerão, além de higienização do próprio recinto, com especial atenção às superfícies mais tocadas (maçanetas, mesas, cadeiras etc.);

**31.13.3** As informações e medidas previstas neste tópico poderão ser reavaliadas a qualquer momento de acordo com a evolução da pandemia da Covid-19, conforme orientação dos órgãos fiscalizadores.

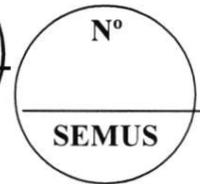
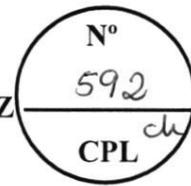
**31.14** O Edital e seus anexos estarão disponíveis mediante pagamento no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária, podendo, ainda, ser consultado gratuitamente na sede da CPL, na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz/MA – CEP 65.900-505, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08h às 14h, temporariamente durante a pandemia da covid-19.

Imperatriz (MA), 09 de maio de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**Alcemir da Conceição Costa**  
**Secretário Municipal de Saúde**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO I

(Proposta de Preços – Modelo da Carta de Apresentação)

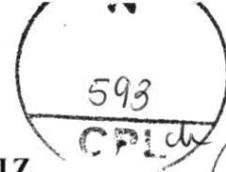
\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2022.

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_(empresa), com sede na cidade de \_\_\_\_\_ à Rua \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o número \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_, portador do CPF n.º \_\_\_\_\_ e R.G. n.º \_\_\_\_\_, abaixo assinado propõe à Prefeitura de Imperatriz através da Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de um centro especializado em reabilitação IV - (CER IV), situado na Rua São João, s/n – Jardim das Oliveiras, Imperatriz-MA** objeto da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CPL**:

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O prazo de execução será de 18 (dezoito) meses;
- 1c) Preço Total por extenso R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

\_\_\_\_\_  
Nome, Assinatura do Responsável da Empresa



**PROJETO BÁSICO / TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO E FORMA DE EXECUÇÃO**

1.1. Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de um centro especializado em reabilitação IV - (CER IV), situado na Rua São João, s/n – Jardim das Oliveiras, Imperatriz-MA.

1.2. Os serviços e/ou materiais serão demandados, realizados e pagos de acordo com os valores constantes da Tabela de Custos e Insumos SINAPI, SICRO3, SICRO2, ORSE, SEDOP, SEINFRA, CEMA e EMBASA, estabelecida para o Estado do Maranhão, com a incidência do desconto ofertado pela Licitante.

1.3. Os serviços deverão ser executados no local mencionado no item 1.1;

1.4. Os serviços abrangerão os seguintes sistemas:

1.4.1. Arquitetura / Sistema Construtivo / Elementos Construtivos / Paredes ou Painéis de Vedação / Concretagem / Estrutura de Cobertura / Cobertura com Isolamento Termo-Acústica / Esquadrias / Acabamento/Revestimentos / Hidráulica / Instalações de Esgoto Sanitário / Instalações de Gás Combustível / Sistema de Proteção Contra Incêndio / Sistema Elétrico e etc.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1. A presente contratação tem como objeto prestação de serviços de engenharia para construção do Centro de Especializado em Reabilitação Tipo IV (CER IV), mostra-se necessária pois é fundamental para as pessoas com deficiência, dado que de acordo com o Ministério da Saúde, o Centro atenderá quatro modalidades de reabilitação (físico, intelectual, auditivo e visual) e tem como objetivo realizar diagnóstico, avaliação, orientação, estimulação precoce e atendimento especializado em reabilitação, concessão adaptação e manutenção de tecnologia assistida.

2.2. Além disso, o CER poderá também, em parceria com as instituições de ensino e pesquisa, contribuir com o avanço e a produção de conhecimento e inovação tecnológica em reabilitação e ser pólo de qualificação profissional.

2.3. Desta feita, temos que o espaço vai além dos aspectos físico, funcional e normativo, valorizando as dimensões da inclusão, circulação e autonomia de usuários da Rede Municipal de Saúde.

**3. DA LEI ANTICORRUPÇÃO**

3.1. Ficam responsabilizados de forma objetiva, administrativa e civilmente as pessoas físicas e jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, no âmbito municipal, em atenção à **LEI Nº 12.846, DE 01 DE AGOSTO DE 2013**; regulamentada pela **IN CRG 002/2015** e pela Portaria **CRG 1.332/2016** que independente de transcrição integra o presente instrumento.

**4. DA MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO**

**4.1. Modalidade de Licitação**

4.1.1. O certame licitatório será realizado na modalidade de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** em conformidade com a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho 1993 e suas alterações.

**4.2. Tipo de Licitação**

4.2.1. Será adotado na licitação o critério de julgamento com base no **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Nº  
594  
CPL

Nº  
1398  
SEMUS

## 5. DA HABILITAÇÃO

5.1. Para se habilitar ao processo licitatório, os interessados deverão apresentar os documentos relacionados nos incisos e parágrafos dos Arts. 28, 29, 30 e 31 da Lei nº 8.666/93.

5.2. Para fins de habilitação, a título de qualificação técnica, a empresa licitante deverá apresentar:

5.2.1. Atestado ou declaração de capacidade técnica, expedido por órgão ou entidade da administração pública ou por empresas privadas que comprovem que a empresa executou, a contento, objeto compatível com o objeto da licitação.

5.2.2. Será admitida, para atingimento dos quantitativos fixados, a soma de atestados.

5.2.3. Não serão aceitos atestados de capacidade técnica que se refiram a contratos ainda em execução.

5.2.4. Apresentação da Certidão de registro da empresa licitante e do(s) responsável (eis) técnico (s) detentor(es) do(s) atestado(s) e certidão(ões) de acervo técnico (CAT) utilizados para esta licitação, emitida pelo CREA ou CAU, com validade posterior à data da sessão de habilitação, devidamente atualizada em todos os seus dados, acompanhada da Declaração de Concordância, apenas dos Responsáveis Técnicos indicados para a referida obra.

5.2.5. Para efeitos da QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL deverá apresentar comprovação de que o licitante possui em seu corpo técnico permanente, na data de abertura da licitação (com vínculo societário ou empregatício), Engenheiro Civil e/ou Arquiteto, detentores de atribuição técnica conforme CONFEA - CREA e detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, devidamente averbado no CREA/CAU, por execução de serviços compatíveis em características com o objeto desta Licitação, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter executado serviço de:

Item	Código	Descrição	Apres.	Quant.
14.13	3997	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM DERIVAÇÃO, 150 KVA, AT 13800V, BT 220/127V-Fornecimento	UN	1
15.1	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/(COM UMA MANGUEIRA D=38MM X 30M COM ESGUICHO D=16MM)	UN	1
24.2.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015.	M²	1.073,38
24.3.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (ÁREA DE DESEMBARQUE)	M²	111,12

5.2.5.1. Declaração indicando o nome, CPF, número de registro entidade profissional da região competente, do Responsável técnico que acompanhará, de forma residente, a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação. O Responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar nos Atestados apresentados, este poderá ser alterado durante a execução



por outro que cumpra as exigências do item;

5.2.5.2.A licitante deverá comprovar o vínculo do (s) profissional (is) detentor (es) da (s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) e do (s) atestado (s) através da apresentação de cópia autenticada de 01 (um) dos seguintes documentos:

- Da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante;
- Do contrato social da licitante em que conste o (s) profissional (is) como sócio (s);
- Do contrato de trabalho (modelo CREA) entre a licitante e o responsável técnico, em que se crie vínculo de responsabilidade técnica ou outro equivalente.

5.2.6. Comprovação de Aptidão de Desempenho Técnico Operacional da Licitante, através de Atestados ou Certidões fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente averbado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, comprovando ter executado as quantidades mínimas dos serviços acima elencados.

## 6. DO VALOR ESTIMADO

6.1. O valor global estimado de acordo com as tabelas SINAPI, SICRO3, SICRO2, ORSE, SEDOP, SEINFRA, CAEMA e EMBASA, para a prestação dos serviços foi de **R\$ 6.874.566,98 (seis milhões, oitocentos e setenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos)**.

## 7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. Recurso de repasse da União no valor de 5.107.000,00 (cinco milhões cento e sete mil reais):

Portaria nº 3.828 de 29 dezembro de 2020, Proposta número 00939.0230001/20-018

7.2. Recurso de Contrapartida financeira aportada pelo município no valor de 1.767.566,98 (Um milhão setecentos e sessenta e sete mil quinhentos e sessenta e seis de reais e noventa e oito centavos):

02.19.00.10.302.0125.2604 - Projeto/Atividade: Aperf. E Ampl. Dos Serv. Especializados em saúde 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Despesa: 1493

Fonte: 114

## 8. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

8.1. A empresa licitante que for enquadrada na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar a declaração de enquadramento levando-se em consideração o último ano-calendário já exigível.

8.2. Por força da Lei Complementar n 123/06 e do art. 34 da Lei nº. 11.488/07, as microempresas – MEs, as empresas de pequeno porte – EPPs e as Cooperativas a estas equiparadas – COOPs que tenham interesse em participar desta concorrência deverão observar os procedimentos a seguir dispostos:

- No momento da oportuna fase de habilitação, caso a licitante detentora da melhor proposta seja uma ME, EPP ou COOP, deverá ser apresentada, no respectivo envelope, toda a documentação exigida neste edital, ainda que os documentos pertinentes à regularidade fiscal apresentem alguma restrição, bem como alguma espécie de documento que venha comprovar sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte;





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Nº  
596  
CPL

Nº  
121  
SEMUS

b) Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para MEs, EPPs ou COOPs, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas por MEs, EPPs ou COOPs sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores a melhor proposta classificada.

8.3. Para efeito do disposto no item acima, caracterizando o empate, proceder-se-á do seguinte modo:

a) A ME, EPP ou COOP mais bem classificada terá a oportunidade de apresentar proposta verbal no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após a abertura das propostas, sob pena de preclusão;

b) A nova proposta de preço mencionada na alínea anterior deverá ser inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que o objeto licitado será adjudicado em favor da detentora desta nova proposta (ME, EPP ou COOP), desde que seu preço seja aceitável e a licitante atenda às exigências habilitatórias;

c) A nova proposta, com planilha adequada, deverá ser apresentada no prazo máximo de 24hs (vinte e quatro horas);

d) Não ocorrendo à contratação da ME, EPP ou COOP, na forma da alínea anterior, serão convocadas as MEs, EPPs ou COOPs remanescentes, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

e) No caso de equivalência de valores apresentados pelas MEs, EPPs e COOPs que se encontrem enquadradas no item 8.3, alínea b, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;

f) Na hipótese da não-contratação nos termos previstos, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

g) O procedimento acima somente será aplicado quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por ME, EPP ou COOP.

h) A nova proposta deverá ser apresentada de forma (digitada) no prazo máximo de 24hs (vinte e quatro horas).

## **9. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

9.1. A proposta de preços deverá ser digitada e impressa em uma via, redigida com clareza em língua portuguesa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada e assinada na última folha e rubricada nas demais por pessoa juridicamente habilitada pela empresa.

9.2. Os preços ofertados deverão ser líquidos, devendo estar nele incluídas todas as despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e demais encargos, de qualquer natureza, que se façam indispensáveis a perfeita execução do objeto dessa licitação, já deduzidos os abatimentos eventualmente concedidos, contemplando item a item.

9.3. Prazo de validade da PROPOSTA, não inferior a 60 (sessenta) dias a contar da data da sua apresentação, ou seja, da data da Sessão Pública a ser designada pela Comissão Permanente de Licitação.

9.4. Verificando-se discordância entre os preços unitário e total da PROPOSTA, prevalecerá o primeiro, sendo corrigido o preço total; ocorrendo divergência entre valores numéricos e os por extenso, prevalecerão os últimos. Se o licitante não aceitar a correção de tais erros, sua PROPOSTA será rejeitada.

9.5. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação da PROPOSTA serão de responsabilidade exclusiva da licitante.

9.6. A planilha contendo o orçamento estimado para a contratação, a qual deverá ser adotada para a formulação da proposta de preços, apresenta-se no Anexo I - deste Projeto Básico /



Termo de Referência.

#### 10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Na execução do objeto do presente contrato, obriga-se a Contratada a emendar todo o empenho e a dedicação necessários ao fiel e adequado cumprimento dos encargos que lhe são confiados, obrigando-se ainda, além das obrigações descritas nas especificações técnicas no Anexo I deste Projeto Básico / Termo de Referência, a:

10.2. Iniciar a execução do objeto logo após o recebimento da "Ordem de Serviço", emitida pela Contratante, de forma global.

10.3. Respeitar o prazo estipulado Cronograma Físico Financeiro, conforme Anexo I do Projeto Básico / Termo de Referência.

10.4. Comunicar à fiscalização da Contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas a execução do contrato ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do objeto.

10.5. Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados.

10.6. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar a CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

10.7. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando os comprovantes que lhe forem solicitados pela Contratante, devendo comunicar à CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições.

10.8. A assinatura do contrato por pessoa competente deverá ser efetuada em um prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a notificação da Contratada, sob pena das sanções previstas no art.º 81 na Lei 8.666/93.

10.9. A recusa injustificada do homologatório em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

10.10. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões do valor inicialmente estimado para a execução do contrato, nos termos do § 1º; do art. 65 da Lei 8.666/93.

10.11. Executar fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 8.666/93, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

10.12. Indicar em até 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, 01 (um) preposto como seu representante, conforme elenca (art. 68, da Lei 8666/93), aceito pela Administração, que deverá se reportar diretamente ao Gestor do Contrato, pessoalmente e/ou via eletrônica/telefone, para acompanhar e se responsabilizar pela execução do objeto.

10.13. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

10.13.1. Reparar, corrigir, remover, reconstruir, substituir, desfazer e refazer, prioritária e exclusivamente, às suas custas e riscos, num prazo de no máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação da Contratante, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições, decorrente de culpa da Contratada no ato da execução do objeto.

10.14. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Nº  
598  
CPL

Nº  
1234  
SEMUS

responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

10.15. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causados por seus empregados, ou representantes, direta e indiretamente, ao adquirente ou a terceiros, inclusive os decorrentes de aquisições com vícios ou defeitos, constatáveis nos prazos da garantia, mesmo expirado o prazo.

10.16. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

10.16.1. A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Contratante ou a terceiros a responsabilidade por seu pagamento.

10.17. Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdenciárias e de segurança do trabalho de seus funcionários.

10.18. Não transferir a terceiros, total ou parcial, a execução do objeto.

10.19. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

10.20. Pagar todas as despesas, tais como taxas, impostos, tributos, fretes, seguros, mão-de-obra, garantia e todas as despesas decorrentes da contratação.

10.21. Garantir que a ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do setor competente, não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

10.22. Relatar a Contratante toda e qualquer irregularidade observada em virtude do contrato e prestar prontamente todos os esclarecimentos que forem solicitados.

10.23. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes do contrato tais como: salários, seguro de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vales-transportes, vales-refeições, e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas por Lei.

10.24. Responsabilizar-se ainda por todas as despesas com material, mão-de-obra, acidentes de trabalho, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, transportes, fretes, equipamentos, seguros, tributos, contribuições de qualquer natureza ou espécie, salários e quaisquer outras despesas necessárias à perfeita execução dos serviços contratados.

10.25. Responsabilizar-se por quaisquer ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do contrato.

10.26. Fornecer a seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, exigidos pela Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho – SSMT do MTE, bem como cumprir todas as normas sobre medicina e segurança do trabalho.

10.27. Arcar com todos os ônus de transportes e fretes necessários.

10.28. Respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências da Contratante;

10.29. Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega inclusive o descarregamento dos materiais.

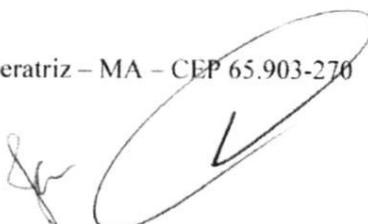
10.30. Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração Municipal.

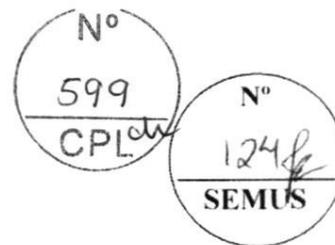
10.31. Executar os serviços no local determinado no subitem 1.1 deste Termo de Referência.

10.32. Apresentar no ato da assinatura do contrato a planilha de preços da proposta final ajustada ao último lance ofertado pelo licitante vencedor sob pena de recusa da assinatura do contrato.

10.33. Manter inalterados os preços e condições da proposta.

10.34. Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento da execução do contrato.





10.35. Tomar todas as providências necessárias para o fiel cumprimento das disposições contidas no Projeto Básico / Termo de Referência e no Edital, inclusive quanto ao compromisso dos quantitativos registrados, atendendo às solicitações de compras do governo municipal.

10.36. São expressamente vedadas à contratada:

a) a veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização do Município;

b) a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do Município, durante o período do contrato vigente.

10.37. Registrar a obra no CREA/MA;

10.38. Executar os Serviços na sede do município de Imperatriz- MA, obedecendo fielmente o Projeto, Planilha Orçamentária e especificações;

10.39. Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;

10.40. Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos, conforme as especificações;

10.41. Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS;

10.42. Executar a obra/serviço no local designado pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS).

10.43. Atender as demais condições descritas neste Projeto Básico / Termo de Referência.

## 11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1. Efetuar o pagamento na forma do Projeto Básico / Termo de Referência, após o recebimento definitivo dos materiais e verificação do cumprimento de todas as obrigações legais, fiscais, previdenciárias, trabalhistas e as demais disposições deste Projeto Básico / Termo de Referência.

11.2. Designar um profissional para na qualidade de fiscal, acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, conforme previsto no Projeto Básico / Termo de Referência.

11.3. Promover o acompanhamento e a fiscalização do Contrato, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas.

11.4. Rejeitar os materiais e/ou serviços cujas especificações não atendam os requisitos mínimos constantes desse Projeto Básico / Termo de Referência - Anexo I.

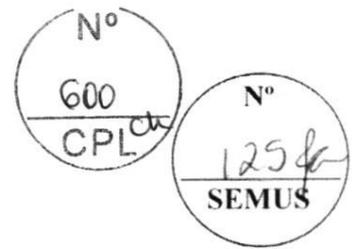
11.5. Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes da execução do objeto deste Projeto Básico / Termo de Referência, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

11.6. Informar a Contratada eventuais defeitos, identificados mesmo após o recebimento dos materiais e exigir a sua substituição ou reparação, conforme o caso.

11.7. Comunicar prontamente à Contratada, qualquer anormalidade na execução do objeto, podendo recusar o recebimento do material, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas neste Projeto Básico / Termo de Referência, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.

11.8. Verificar se a execução do objeto foi realizada com observação às disposições pertinentes neste Projeto Básico / Termo de Referência, implicando em caso negativo no cancelamento do pagamento dos serviços fornecidos.

11.9. Convocar regularmente o interessado para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93 e suas



alterações.

11.10. Verificar a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada antes dos atos relativos à assinatura e gestão contratual, devendo o resultado dessa consulta ser impresso, sob a forma de extrato, e juntado aos autos, com a instrução processual necessária.

11.11. Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para a fiel execução do contrato;

11.12. Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, desde que estejam devidamente trajados com uniformes em nome da empresa e/ou crachá de identificação, para a execução dos serviços.

11.13. Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa executar o objeto de acordo com as determinações do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Projeto Básico / Termo de Referência;

11.14. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

11.15. Prestar esclarecimentos que se fizerem necessários à Contratada.

11.16. Notificar previamente à Contratada, quando da aplicação de penalidades.

11.17. Aplicar à(s) licitante(s) vencedora (s) as sanções administrativas previstas na legislação.

11.18. As medições dos serviços serão parciais, de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado pela licitante e realizado em intervalos mínimos de 30 (trinta) dias;

11.19. A primeira medição só será realizada com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra junto ao CREA-MA, bem como documento que comprove que a obra foi matriculada no INSS;

11.20. As demais medições serão liberadas com a apresentação da Guia de Recolhimento junto ao INSS referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento.

## 12. DO PRAZO DA VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO

12.1. O futuro contrato, que advir deste Projeto Básico / Termo de Referência, vigorará por 18 (dezoito) meses a contar da assinatura da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, através de termo aditivo. Conforme disposições do art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, com redação dada pela Lei nº 9.648/98. Havendo necessidade o contrato poderá sofrer acréscimos e supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme previsto no artigo 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

## 13. DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1. O valor global estimado do contrato apresenta-se previsto conforme Planilhas Orçamentárias de Composição de Preços – Anexo I a este Projeto Básico / Termo de Referência.

13.2. Os preços incluem todas as despesas com impostos, seguros, fretes, taxas ou outros encargos eventualmente incidentes sobre os serviços, não podendo sofrer reajuste de qualquer natureza, exceto nas hipóteses.

13.3. A CONTRATADA deverá apresentar, pré-faturamento com detalhes dos serviços, para conferência por parte da CONTRATANTE e posterior aprovação para faturamento.

13.4. Depois de realizada conferência e aprovação do pré-faturamento, a CONTRATADA deve emitir a nota fiscal/fatura relativa a execução em 02 (duas) vias, que deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Saúde, situada na Rua Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 47 – Centro, Imperatriz – MA, para fins de liquidação e pagamento.

13.5. O pagamento à Contratada será efetuado, por meio de transferência eletrônica ou ordem



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Nº  
601  
CPLch

Nº  
126  
SEMUS

bancária, em até 30 (trinta) dias após a aceitação definitiva dos materiais, com apresentação das notas fiscais devidamente certificadas pelo Agente Público competente.

13.6. O pagamento deverá ser efetuado em **PARCELAS PROPORCIONAIS MEDIANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, à medida que forem executados os mesmos, não devendo estar vinculado a liquidação total do empenho.

13.7. Para fazer jus ao pagamento, a Contratada homologatória deverá apresentar junto às notas fiscais, comprovação de sua adimplência com as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, com a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT), bem como a quitação de impostos e taxas que porventura incidam sobre os serviços contratados, inclusive quanto o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços – ICMS.

13.8. Para fins de pagamento, a Contratante responsabilizar-se-á apenas pelos serviços devidamente autorizados e certificados pelos gestores do contrato, mediante contabilização e apresentação, ao final de cada execução ou período não inferior a um mês, pela Contratada, dos formulários de controle dos serviços.

13.9. A atestação da fatura correspondente à prestação do serviço caberá ao fiscal do contrato ou outro servidor designado para esse fim.

13.10. Havendo erro na nota fiscal/fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente, até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras.

13.10.1. A contagem do prazo para pagamento será reiniciada e contada da reapresentação e protocolização junto ao Fiscal do contrato do documento fiscal com as devidas correções, fato esse que não poderá acarretar qualquer ônus adicional à CONTRATANTE, nem deverá haver prejuízo da prestação de serviços pela CONTRATADA.

13.11. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente qualquer obrigação documental ou financeira, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou atualização monetária.

13.12. A CONTRATANTE reserva-se, ainda, o direito de somente efetuar o pagamento após a atestação de que o serviço foi executado em conformidade com as especificações do contrato.

13.13. A CONTRATANTE, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, cautelar ou definitivamente, do montante a pagar à CONTRATADA, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas pela CONTRATADA, nos termos do contrato.

13.14. No caso de atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela Contratante, encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

13.15. O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

#### 14. DO CRITÉRIO DE REAJUSTE

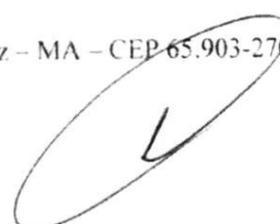
14.1. Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração, será efetuada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma da alínea "d" do Art. 65 da Lei n.º 8.666/93.

#### 15. DA SUBCONTRATAÇÃO.

Av. Dorgival P de Sousa, 47 – Centro, Imperatriz – MA – CEP 65.903-270  
<http://www.imperatriz.ma.gov.br>

  
PREFEITURA DE  
**IMPERATRIZ**







15.1. É vedada toda e qualquer tipo de subcontratação.

#### 16. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

16.1. A execução do objeto terá início logo após o recebimento da "Ordem de Serviços" emitida pela Contratante, de forma global ou parcelada.

16.2. Os serviços serão executados observado o disposto nos **Anexos e demais disposições** deste Projeto Básico / Termo de Referência.

16.3. A Contratada fica obrigada a iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a solicitação formal pela Contratante.

16.4. A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com as especificações e condições deste Projeto Básico / Termo de Referência, do Edital e do Contrato.

#### 17. DO RECEBIMENTO, CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E ACEITAÇÃO

17.1. O (s) serviço (s) deverá (ão) ser aceito (s), da seguinte forma:

17.1.1. **PROVISORIAMENTE:** O recebimento provisório dar-se-á no prazo de até 05 (cinco) dias, após o término da obra e/ou serviço quando eliminadas todas as pendências apontadas pela fiscalização, para fins de posterior verificação da conformidade das especificações dos serviços e/ou materiais.

17.1.2. **DEFINITIVAMENTE:** O recebimento definitivo dar-se-á no prazo de até 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação das especificações, qualidade e quantidades dos materiais e serviços conseqüentemente aceitação, mediante termo circunstanciado a ser elaborado pelo fiscal do contrato, a ser designado pela Contratante.

17.2. O aceite/aprovação do(s) serviço(s) pelo órgão licitante não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) serviço(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas, posteriormente, garantindo-se ao município as faculdades previstas no art. 18 da Lei n.º 8.078/90.

#### 18. DA FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E ATESTOS

18.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, na forma integral, serão feitos por servidores devidamente nomeados através de portaria e outros representantes, especialmente designados, os fiscais anotaram em registros próprios todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666, de 21.06.93.

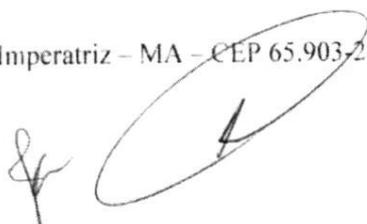
18.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor ou comissão de recebimento deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes a Administração.

18.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

18.4. A atestação de conformidade da execução do objeto cabe ao titular do setor responsável pela fiscalização do contrato ou a outro servidor designado para esse fim.

#### 19. DAS PENALIDADES

19.1. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a CONTRATANTE poderá garantir a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, segundo a gravidade da falta cometida:





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Nº  
603  
CPLch

Nº  
1288  
SEMUS

19.1.1. Advertência escrita: quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato ou, ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar prejuízos à CONTRATANTE, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

19.1.2. Multas:

19.1.2.1. **0,03% (três centésimos por cento)** por dia sobre o valor dos serviços entregues com atraso. Decorridos 30 (trinta) dias de atraso a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da aplicação da multa ou pela rescisão contratual, em razão da inexecução total;

19.1.2.2. **0,06% (seis centésimos por cento)** por dia sobre o valor global do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos ou qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas;

19.1.2.3. **5% (cinco por cento)** por dia sobre o valor global do fato ocorrido, pelo não cumprimento de quaisquer condições de garantia estabelecido no contrato;

19.1.2.4. **5% (cinco por cento)** sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório;

19.1.2.5. **10% (dez por cento)** sobre o valor do contrato, na hipótese de rescisão contratual por inexecução parcial do contrato;

19.1.2.6. **20% (vinte por cento)** sobre o valor do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura do contrato, rescisão contratual por inexecução do contrato - caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais - atraso superior ao prazo limite de 30 (trinta) dias;

19.1.3. **Suspensão temporária** de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 2 (dois) anos;

19.1.4. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

## 20. DA RESCISÃO DO CONTRATO

20.1. Segue abaixo os tipos de rescisão contratual:

20.1.1. Rescisão contratual unilateral, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

20.1.2. Rescisão amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração Pública.

20.1.3. Rescisão Judicial, nos termos da legislação.

20.1.4. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 02 (dois) anos.

20.1.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

20.1.6. Inclusão pelo município no Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP.

20.1.7. "O Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP foi desenvolvido para publicar, no



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Nº  
604  
CPL

Nº  
129  
SEMUS

Portal da Transparência, os dados do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e do Cadastro Nacional das Empresas Punidas (CNEP), atendendo as determinações da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção). O acesso ao Sistema é permitido aos entes públicos, de todas as esferas federativas (municipais, estaduais e federais), de todos os poderes”.

**21. DAS DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES**

21.1. As condições de reajuste, repactuações, equilíbrio econômico-financeiro, rescisão, sanções e as demais normas deste Projeto Básico / Termo de Referência, deverão constar em cláusulas da minuta do contrato.

21.2. O contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei n.º 8.666/93, desde que haja interesse da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

**22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

22.1. O Senhor Secretário Municipal de Saúde da SEMUS/IMPERATRIZ-MA poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, do que dará ciência aos licitantes mediante publicação na Imprensa Oficial (arts. 49 e 59 da Lei nº 8.666/93).

22.2. A autoridade competente para homologar, anular ou revogar a presente Licitação é o Senhor Secretário Municipal de Saúde da SEMUS/IMPERATRIZ-MA.

22.3. Após a homologação da licitação, o licitante vencedor será convocado para assinatura do contrato.

22.4. Quaisquer esclarecimentos que se façam necessário, poderão ser prestados pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, no endereço: Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara – Imperatriz – MA - Imperatriz - MA.

**23. LISTA DE ANEXOS:**

- PROJETO EXECUTIVO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ORÇAMENTO SINTÉTICO
- CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
- PROJETOS
- COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS
- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART
- DISPENSA AMBIENTAL
- TITULAÇÃO DO TERRENO
- CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO PELOS BOMBEIROS
- CERTIDÃO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

Imperatriz – MA, 23 de março de 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Licitação / SEMUS  
Mat. 51.0632

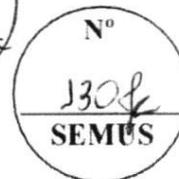
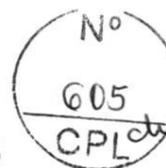
APROVADO na forma da Lei

Em: 23/03/2022

Alcimir da Conceição Costa  
Secretário Municipal de Saúde



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



**PROJETO EXECUTIVO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO IV - (CER IV), SITUADO NA RUA SÃO JOÃO, S/Nº - JARDIM DAS OLIVEIRAS.**

**LOCAL**

**RUA SÃO JOÃO, S/Nº - JARDIM DAS OLIVEIRAS.**

IMPERATRIZ / MA  
DEZEMBRO/2022



## EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

### 1. SERVIÇOS INICIAIS

- 1.1 Cabe ao CONSTRUTOR a responsabilidade de instalar no canteiro as placas dos órgãos responsáveis pela obra, conforme detalhamento a ser fornecido pela FISCALIZAÇÃO. As placas deverão ser instaladas em posição de destaque no canteiro de obras, devendo a sua localização ser previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO.
- 1.2 É fundamental que A CONTRATADA mantenha todos os setores do serviço permanentemente limpos. Também deverá ser considerada a remoção diária de entulho, devendo a caçamba ficar posicionada em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO.
- 1.3 À medida que as etapas da obra forem concluídas, A CONTRATADA deverá providenciar a limpeza final dos locais readequados a fim de que possam ser vistoriados pela FISCALIZAÇÃO.

### 2. INFRAESTRUTURA

- 2.1 A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NRR 6122:2019/ABNT e ao Código de Fundações e Escavações.
- 2.2 A execução das fundações implicará na responsabilidade integral do CONSTRUTOR, pela resistência das mesmas e pela estabilidade da obra. Correrá por conta da CONTRATADA a execução de todos os escoramentos julgados necessários.
- 2.3 Os serviços de fundações só poderão ser iniciados após a devida aprovação, pela FISCALIZAÇÃO, da locação da obra e das respectivas escavações.
- 2.4 As operações de colocação de armaduras e concretagem dos elementos de

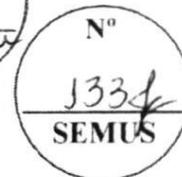


fundação serão realizadas dentro dos requisitos do Projeto e de perfeita conformidade com a Prática de Construção de Estruturas de Concreto, tanto quanto às dimensões e locações, quanto à características de resistência dos materiais utilizados.

- 2.5 As barras de aço não deverão apresentar ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Os aços utilizados serão os da classe CA-50 e CA-60B.
- 2.6 Nenhum conjunto de elementos estruturais como sapatas, pilares, vigas, cintas, etc., poderá ser concretado sem a minuciosa verificação por parte do CONSTRUTOR e da FISCALIZAÇÃO, atestando a perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como sem o prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras que devam ser embutidos no concreto.
- 2.7 A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2014/ABNT.

### 3. SUPERESTRUTURA

- 3.1 Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, será sempre levado em conta que os mesmos obedecerão às normas da ABNT aplicáveis a cada caso, na sua forma mais recente.
- 3.2 A execução da estrutura deverá satisfazer plenamente as normas da ABNT acima referidas, como NBR- 6118 (NB- 1), NBR-6120 (NB- 5), e demais normas, no que couber.
- 3.3 Serão observadas rigorosamente todas as particularidades do Projeto de Arquitetura.
- 3.4 A execução de qualquer parte da estrutura implicará na integral responsabilidade



do CONSTRUTOR por sua resistência e estabilidade.

- 3.5 A resistência do concreto e o tipo de aço serão aqueles definidos no Projeto.
- 3.6 As barras de aço não deverão apresentar ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.
- 3.7 As perfurações para a passagem de canalizações através de vigas e outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas por buchas adaptadas nas formas, de acordo com o projeto. A localização de tais furos serão objetos de atento estudo por parte do CONSTRUTOR, no sentido de evitar o enfraquecimento da peça, com prejuízo da estrutura. Nos casos em que não haja indicações precisas no projeto estrutural, os furos deverão ser situados, tanto quanto possível, fora da zona de trabalho das peças de concreto, devendo ainda ser consultado o profissional responsável pelo projeto. Deve-se evitar ao máximo a quebra ou demolição de trechos já concretados para posterior passagem de tubulações.
- 3.8 A fim de se evitar qualquer variação de coloração ou textura, deverão ser empregados materiais de origem, natureza e qualidade rigorosamente uniformes.
- 3.9 A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitadas, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2014/ABNT.

#### 4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

- 4.1 Serão executados os serviços de vedação com a utilização de tijolos cerâmicos de oito furos: 9x19x19cm (largura: 19cm; altura: 19 cm; profundidade 9cm), de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; e argamassa com traço do tipo 1:4, além de serviços de chapisco traço 1:3 e reboco utilizando os mesmos materiais e insumos.

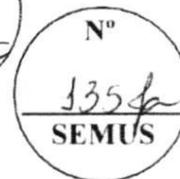


- 4.2 No assentamento de cada fiada os tijolos ou blocos devem ser colocados alternadamente, de modo que as juntas fiquem colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas (amarração).
- 4.3 As juntas terão espessura de até 10 mm e serão rebaixadas a ponto de colher para que o emboço tenha boa aderência.
- 4.4 Acima das esquadrias serão executadas vergas e abaixo das esquadrias as contravergas de concreto estrutural, de modo a garantir a integridade das esquadrias.
- 4.5 Saliências maiores que 40 mm deverão ser preenchidas com alvenaria e não com argamassa.
- 4.6 A medição será por metro quadrado de parede executada.

## 5. ESQUADRIAS

- 5.1 As esquadrias de madeira e ferro (portas, guarnições, alisares, etc.) e esquadrias de alumínio, deverão obedecer rigorosamente, quanto às dimensões, localização e execução, às indicações do projeto arquitetônico.
- 5.2 Todo o material a ser empregado deverá estar isento de defeitos que comprometam sua finalidade, tais como rachaduras, amassamentos, falhas, empenamentos, etc.
- 5.3 O assentamento de marcos de portas será executado depois de tirados os pontos de revestimentos das paredes adjacentes; se caso necessário serão utilizadas peças especiais para se assegurar que a largura delas seja sempre de acordo com os detalhes do projeto.
- 5.4 As guarnições de madeira serão de ipê, cumaru, maçaranduba, maracatiara ou angelim e fixadas à alvenaria por intermédio de grampos apropriados; serão empregados tantos grampos quanto necessário para garantir a perfeita fixação.
- 5.5 Os serviços de assentamento das esquadrias de alumínio serão realizados com a maior perfeição, mediante emprego de mão-de-obra especializada de primeira qualidade e de acordo com as normas técnicas. O material a empregar deverá ser



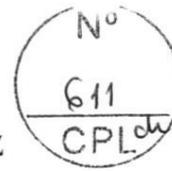


novo, limpo, perfeitamente desempenado e sem defeito de fabricação. As esquadrias deverão ser dimensionadas adequadamente para resistir às cargas verticais resultantes do seu próprio peso. As esquadrias não serão jamais forçadas em rasgos fora do esquadro ou de escassas dimensões. As esquadrias só poderão ser assentadas depois de examinadas e aprovadas, pela fiscalização, todas as condições de execução das mesmas.

- 5.6 As portas internas deverão receber conjunto de ferragens apropriadas para salas ou banheiros, conforme sua utilização. As ferragens utilizadas serão em latão cromado, de acabamento brilhante, devendo ser novas e em perfeitas condições de funcionamento.
- 5.7 Todas as esquadrias deverão obedecer rigorosamente às dimensões e localizações do projeto, devendo-se observar o tipo de janela especificada na legenda do projeto arquitetônico.

## 6. SISTEMAS DE COBERTURA

- 6.1 Os planos de cobertura serão construídos de forma a garantir o rápido escoamento das águas pluviais, com inclinação adequada para telha galvanizada ondulada, com vedação satisfatória e permitindo a fácil manutenção dos telhados.
- 6.2 Deverá utilizar materiais que possam atender as necessidades básicas de proteção contra as intempéries e garantia de um melhor isolamento térmico.
- 6.3 Toda cobertura será em estrutura metálica apropriada para telha e cumeeira de telha galvanizada ondulada, devendo-se observar quanto a seu tipo e forma, conforme o projeto.
- 6.4 Será colocado rufos de chapa galvanizada, e para escoar a água pluvial será com calha zincada, conforme o projeto.
- 6.5 A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade.

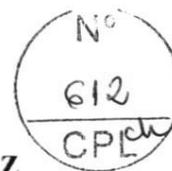


## 7. PISOS/REVESTIMENTO CERÂMICOS

- 7.1 O solo deverá ser previamente drenado, regularizado e bem apiloado de modo a constituir uma infraestrutura de resistência uniforme. O mesmo deverá ser regularizado de forma adequada para receber contra piso devidamente desempenado e pronto para receber o piso. Todo esse serviço deverá ser observado e liberado pela fiscalização.
- 7.2 As superfícies a serem revestidas deverão ser examinadas, e corrigidas de quaisquer imperfeições de revestimento antes do início do serviço.
- 7.3 Os revestimentos em cerâmica, porcelanato e vinílico deveram seguir as especificações da planilha, utilizando argamassa e cola específica.
- 7.4 Os pisos em concreto desempenado serão executados em argamassa traço 3:1:2 (cimento, areia e seixo/brita 01) com 7cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,20m. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

## 8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS

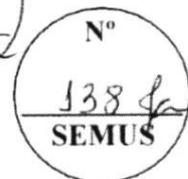
- 8.1 A execução dos serviços de Instalações Elétricas e Lógicas deverão atender todas as necessidades do prédio, garantindo confiabilidade, seletividade e segurança. Deve satisfazer às prescrições da ABNT, particularmente a NB- 5410, aos regulamentos das concessionárias locais.
- 8.2 O emprego de eletrodutos flexíveis será obrigatório para todas as instalações embutidas, e de eletrodutos rígidos quando forem instalações aparentes, salvo expressa indicação em contrário nas especificações ou no projeto.
- 8.3 Os eletrodutos poderão ser cortados a serra, porém, deverão ser escareados a lima para remoção de rebarbas.
- 8.4 As caixas de interruptores ou tomadas, quando localizadas próximas das portas, deverão prever um afastamento mínimo de 0,50 cm destas.



- 8.5 A fim de facilitar a enfição dos condutores, poderão ser usados produtos como lubrificantes, talco, pedra sabão ou vaselina em pasta.
- 8.6 O desencapamento dos condutores para efetuar emendas deverá ser cauteloso, e só será permitido em pontos localizados nas caixas de passagem. Os fios deverão ser limpos e revestidos com fita isolante de borracha.
- 8.7 Os pontos de luz nos tetos serão perfeitamente centralizados, ou alinhados nos respectivos ambientes, perfeitamente de acordo com a disposição constante do Projeto de Instalações Elétricas.
- 8.8 Os tipos de luminárias a serem instaladas deveram seguir as especificações da planilha, nas potencias especificadas.
- 8.9 O projeto de cabeamento estruturado visa atender as necessidades de um serviço adequado de dados para a edificação.

## 9. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

- 9.1 As execuções dos serviços de Instalações Hidro Sanitária deverão atender as necessidades de todo o prédio, garantindo um serviço e produto de qualidade.
- 9.2 Nas instalações de água fria e esgoto não será permitido fazer emendas e conexões inadequadas (bolsas a fogo) nos tubos de nenhuma tubulação. Terá que usar conexões adequadas e atender criteriosamente os projetos hidráulico e sanitário.
- 9.3 Para o cálculo da demanda de consumo de água foram considerados o número de usuários previstos para o estabelecimento. Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de saúde, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatórios, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial.
- 9.4 A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um



desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

- 9.5 Louças - Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto padrão adota todas as louça na cor branca e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência.
- 9.6 Metais / Plásticos - Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência.
- 9.7 Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros)
- 9.8 Bancadas, prateleiras e divisórias em granito - A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede.

## **10. FORRO**

- 10.1 Forro em PVC: Perfil estruturado, a partir de PVC de alto impacto (Policloreto de vinil rígido). O forro de PVC pode ser rígido ou flexível. Ambos são compostos por painéis lineares, que se encaixam entre si pelo sistema macho-fêmea, não aparecendo emendas. O forro de PVC tem peso reduzido, aplicação simples e rápida com grampos ou parafusos. O forro de PVC resiste perfeitamente à maioria dos agentes químicos, detergentes usuais, gases industriais, óleos e graxas, bem como a bactérias. Permanece inalterável aos fenômenos da corrosão do ar do mar e dos fungos.
- 10.2 Devido ao baixo peso e alta resistência das chapas de PVC, serão fixados nas estruturas da cobertura por meio de perfis metálicos (metalon) perfeitamente



nivelados, e a estes fixados por meio de rebites metálicos.

- 10.3 Forros assentados com manchas, recortes aparentes e furos em locais impróprios não serão aceitos pela fiscalização e terão que ser corrigidos.
- 10.4 Forro em Placas de Gesso: Deverá ser utilizadas placas de boa qualidade, sua fixação deve ser em superfícies fixas utilizando arame galvanizado, evitando assim danos posteriores, deve está nivelado, após a instalação deverá ser emassado com o gesso em pó visando regularizar as imperfeições e preencher as emendas.

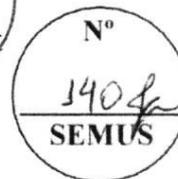
## 11. PINTURA

- 11.1 As superfícies a serem pintadas deverão ser examinadas, limpas e corrigidas de quaisquer imperfeições de revestimento antes do início do serviço.
- 11.2 As paredes deverão ser pintadas anteriormente com selador acrílico na quantidade de uma demão apenas e ao final deverão ser aplicadas duas demãos de tinta acrílica a base d'água.
- 11.3 As estruturas metálicas das esquadrias (portas, portões, janelas e etc.) deverão receber uma demão de prime anticorrosivo, para depois receber duas demãos de tinta esmalte sintético nas cores definidas pela Contratante.

## 12. COMBATE A INCÊNDIO

- 12.1 Segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país são exigidos os seguintes sistemas para as edificações que compreendem os estabelecimentos de saúde:
- 12.2 Iluminação e sinalização de emergência: A edificação será dotada de um sistema de iluminação e sinalização de emergência em conformidade com Norma Técnica nº 18/2021 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA e Norma Técnica nº 20/2021 – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, permitindo a iluminação das saídas normais.

*[Handwritten signature]*



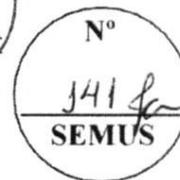
A iluminação de emergência será constituída de luminárias autônomas dotadas de bateria. Enquanto houver energia elas ficam carregando permanentemente as baterias e na falta desta as lâmpadas acenderão automaticamente permanecendo acesas por no mínimo uma hora.

Todos os equipamentos de combate a incêndio serão sinalizados de tal forma que o usuário saiba o tipo e a maneira de uso do equipamento.

- 12.3 Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto
- 12.4 Sistema de Hidrante: Estão localizados em toda a edificação atendendo ao princípio geral do alcance máximo conforme projeto, tendo sido projetado em observância dos parâmetros técnicos constantes Norma Técnica nº 22/2021 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES E MANGOTINHOS.
- 12.5 Os dispositivos se complementam com o objetivo de dar o combate inicial ao fogo evitando sua propagação por extintores, e o combate ao fogo que fugir ao controle inicial com água sob comando através de hidrantes.

### **13. SERVIÇOS DIVERSOS**

- 13.1 A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e limpos, antes da entrega da obra deverá ser elaborada a limpeza geral da área interna e externa.
- 13.2 Para a limpeza, deverá ser usado de um modo geral água e sabão neutro. O uso de detergentes, solventes e removedores químicos, deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos às superfícies e peças. Deverão ser utilizados apenas os produtos especificados pelos fabricantes dos materiais e componentes empregados
- 13.3 O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO, ao término dos serviços, será removido todo



o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

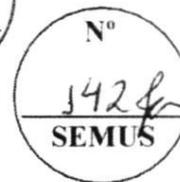
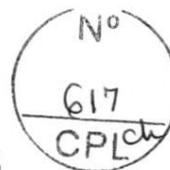
#### 14. ADMINISTRATIVO

- 14.1 A administração do serviço deverá contar necessariamente com engenheiro civil, mestre de obra, encarregado e auxiliares técnicos para o acompanhamento das atividades/serviços.

#### 15. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

- 15.1 A Planilha de Encargos Sociais deverá ser com DESONERAÇÃO da folha de pagamento, com base na última publicação SINAPI - Composição de Encargos Sociais podendo ser extraída o seguinte link [http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx#categoria\\_518](http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx#categoria_518), para o estado do Maranhão. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional não deverão incluir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar nº.123/2006;
- 15.2 A Planilha Orçamentária da empresa deverá apresentar todas as informações constantes na Planilha Orçamentária em anexo, apresentando valor unitário com BDI,
- 15.3 O Cronograma Físico Financeiro do Licitante deverá apresentar todas as informações constantes no Cronograma Físico Financeiro em anexo;
- 15.4 A composição dos Benefícios e Despesas Indiretas – (BDI) deverão utilizar valores referenciais de acordo com acórdão 2622/2013-TCU, para construção civil e aplicado sobre a formula para cálculo do BDI.

$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$



15.5 AS TAXAS REFERENCIAIS UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DESTE BDI FORAM AS MINIMAS, TOTALIZANDO 27,36%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL: Mínimo 3,00% – Máximo 5,50%

SEGURO + GARANTIA: Mínimo 0,80% – Máximo 1,00%

RISCO: Mínimo 0,97% – Máximo 1,27%

DESPESA FINANCEIRA: Mínimo 0,59% 3º – Máximo 1,39%

LUCRO: Mínimo 6,16% – Máximo 8,96%

DESONERAÇÃO CONFORME LEI 13.161 DE 31 DE AGOSTO 2015: – 4,50%

15.6 As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatível com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar nº. 123/2006;

15.7 As empresas licitantes deverão apresentar na composição do BDI, o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do município de Imperatriz/MA, onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual de 4% sobre o total dos serviços em conformidade com o ANEXO ÚNICO / ALC – ALÍQUOTA CORRESPONDENTE – ISSQN, ITEM 7.02 do Código Tributário de Imperatriz/MA.

## 16. DA VIGÊNCIA

16.1 O serviço deverá estar concluído no prazo de até 18 meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela CONTRATANTE;

16.2 O prazo poderá ser prorrogado caso a fiscalização identifique fatores relevantes que o exijam.



## 17. RECEBIMENTO DO SERVIÇO

- 17.1 O recebimento provisório dar-se-á após o termino da obra e/ou serviço quando eliminadas todas as pendências apontadas pela fiscalização, para fins de posterior verificação da conformidade das especificações dos serviços e/ou materiais, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após solicitado pela contratada;
- 17.2 O recebimento definitivo no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação das especificações, qualidade e quantidades dos materiais e serviços consequentemente aceitação, mediante termo circunstanciado a ser elaborado pelo fiscal do contrato, a ser designado pela Contratante;
- 17.3 Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com este Projeto de Construção, sob pena de rejeição do serviço;
- 17.4 O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor correspondente ao cronograma aprovado.

## 18. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 18.1 19.1. Registrar a obra no CREA/MA;
- 18.2 19.2. Executar a Obras/Serviços na sede do município de Imperatriz - MA, obedecendo fielmente o Projeto Básico/Termo de Referência, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e demais especificações, conforme designado pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS);
- 18.3 19.3. Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;
- 18.4 19.4. Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos, conforme as especificações;



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Nº  
619  
CPL<sup>ch</sup>

Nº  
344  
SEMUS

- 18.5 19.5. Efetuar a matricula da obra junto ao INSS;
- 18.6 26.6. Cumprir fielmente o Cronograma Físico Financeiro, cumprindo fielmente cada etapa dos serviços nos prazos estipulados;
- 18.7 19.7. A empresa Contratada deverá instalar a placa de execução da obra obedecendo às seguintes orientações: As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras (2019). Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras, conforme demonstrado no modelo a seguir:

*[Handwritten signature]*



Nº  
620  
CPL

Nº  
145  
SEMUS

III. Padrão geral das placas

**Área total:**

proporção de 8X x 4X

**Área do nome da obra (A):**

- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C
- Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa
- Cor da fonte: branca

**Área de informações da obra (B):**

- Cor de fundo: verde - Pantone 370C
- Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa
- Cor da fonte: amarela - Pantone 16C e Branca

**Espaço entre linhas:**

1 vez o tamanho do corpo da letra  
 Exemplo: corpo 60/60

**Espaço entre letras:**

o espaçamento entre letras é 20

**Área das assinaturas (C):**

- Cor de fundo: branca
- As assinaturas devem estar centralizadas

A denominação "Ministério do(a)" ou "Secretaria do(a)" deve estar em Signika Light e o nome do ministério ou secretaria deve estar em Signika Semibold, espaçamento entre letras é -40



C0 M20 Y100 K0  
 Pantone 116 C  
 R252 G206 B1



C61 M27 Y100 K11  
 Pantone 370 C  
 R104 G158 B58



C100 M0 Y100 K60  
 Pantone 3425 C  
 R00 G88 B58

Modelo meramente exemplificativo.

Imperatriz – MA, 20 de março de 2020.

**Dionatas Alves de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MG 16865-1 D/Visto 15181 CREA/MA

Nº  
621  
CPLM

Fls  
146  
SEMUS



Obra  
CER IV (Construção - SEMUS) - MARÇO

Bancos  
SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 08/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
EMBASA - 05/2021 - Bahia  
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.  
27,36%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						21.703,18	0,32 %
1.1	74210/001 SINAPI	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		m²	12	490,20	624,31	7.491,72	0,11 %
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	6	341,44	434,85	2.609,10	0,04 %
1.3	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAI F RFAPROVITAMFNTO DF 2X		m²	154	59,16	75,34	11.602,36	0,17 %
2		EQUIPE TÉCNICA						188.768,52	2,75 %
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPI MFNFARFS		H	960	80,56	102,60	98.496,00	1,43 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	18	3.937,77	5.015,14	90.272,52	1,31 %
3		INFRAESTRUTURA						759.147,40	11,04 %
		FUNDAÇÃO PROFUNDA						92.935,76	1,35 %
3.1.1		ESTACA ESCAVADA						92.935,76	1,35 %
3.1.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		m²	1779,03	6,06	7,71	13.716,32	0,20 %
3.1.1.2	72819 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOI DADA INJ COO 20 MPA		M	665	92,06	117,24	77.964,60	1,13 %
3.1.1.3	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO RASCLII ANTF RM3		M3	47,21	20,87	26,58	1.254,84	0,02 %
3.2		FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS						322.325,86	4,69 %
3.2.1		BLOCO DE COROAMENTO E ARRANQUE DE PILARES						129.983,24	1,89 %
3.2.1.1	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M		m³	216	26,24	33,41	7.216,56	0,10 %
3.2.1.2	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		m³	216	39,36	50,12	10.825,92	0,16 %
3.2.1.3	74254/002 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.		KG	3963,34	14,17	18,04	71.498,65	1,04 %
3.2.1.4	73942/002 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DF 10%) / DOBRA / COI OCACÃO		KG	10,64	7,78	9,90	105,33	0,00 %
3.2.1.5	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL		m³	4,05	391,76	498,94	2.020,70	0,03 %
3.2.1.7	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMFNTO		m³	48,61	495,71	631,33	30.688,95	0,45 %
3.2.1.7	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO RASCLII ANTF RM3		M3	83,98	20,87	26,58	2.232,18	0,03 %
3.2.1.9	73964/004 SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM		m³	153,79	27,55	35,08	5.394,95	0,08 %
3.2.2		VIGA BALDRAME						192.342,62	2,80 %
3.2.2.1	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M		m³	352,08	26,24	33,41	11.762,99	0,17 %
3.2.2.2	74254/002 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.		KG	3531,82	14,17	18,04	63.714,03	0,93 %
3.2.2.4	73942/002 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DF 10%) / DOBRA / COI OCACÃO		KG	624,64	7,78	9,90	6.183,93	0,09 %
3.2.2.5	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL		m³	5,71	391,76	498,94	2.848,94	0,04 %
3.2.2.6	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X		m²	652	80,12	102,04	66.530,08	0,97 %
3.2.2.7	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMFNTO		m³	45,8	495,71	631,33	28.914,91	0,42 %
3.2.2.8	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO RASCLII ANTF RM3		M3	61,83	20,87	26,58	1.643,44	0,02 %
3.2.2.9	73964/004 SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM		m³	306,28	27,55	35,08	10.744,30	0,16 %
3.3		RESERVATÓRIO INFERIOR						55.797,13	0,81 %
3.3.1	79517/002 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M		m³	25	41,98	53,46	1.336,50	0,02 %
3.3.3	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL		m³	1,25	391,76	498,94	623,67	0,01 %
3.3.4	84217 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)		m²	75	84,53	107,65	8.073,75	0,12 %
3.3.5	74254/002 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.		KG	1650	14,17	18,04	29.766,00	0,43 %
3.3.6	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMFNTO		m³	15	495,71	631,33	9.466,95	0,14 %
3.3.7	5968 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.		m²	75	35,49	45,20	3.390,00	0,05 %
3.3.8	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DMFMS AF 08/2018		m²	75	24,29	30,93	2.319,75	0,03 %
3.3.9	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		m³	6,5	39,36	50,12	325,78	0,00 %
3.3.10	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO RASCLII ANTF RM3		M3	18,5	20,87	26,58	491,73	0,01 %
3.4		ATERRO/REGULARIZAÇÃO						288.088,65	4,19 %
3.4.1	0006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (FMPOI AMFNTO 25%)		m³	3674,91	31,52	40,14	147.510,88	2,15 %

3.4.2	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m²	1548,77	6,41	8,16	12.837,96	0,18 %
3.4.4	C1808 SEINFRA	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X26)cm	m²	298,05	273,33	348,11	103.754,18	1,51 %
3.4.5	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	5223,68	3,64	4,63	24.185,63	0,35 %
4		<b>SUPERESTRUTURA</b>					1.405.206,48	20,44 %
4.1		<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>					1.405.206,48	20,44 %
4.1.1	84222 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	2749,32	77,59	96,81	271.660,30	3,95 %
4.1.2	83515 SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRIMOS 4X	m²	5241,32	20,85	26,55	139.157,04	2,02 %
4.1.3	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	16069,58	14,17	18,04	289.895,22	4,22 %
4.1.4	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1142,09	7,78	9,90	11.306,69	0,16 %
4.1.5	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	244,03	495,71	631,33	154.063,45	2,24 %
4.1.6	73970/002 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	31417,47	13,48	17,16	539.123,78	7,84 %
5		<b>ALVENARIA</b>					441.760,64	6,43 %
5.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					243.479,45	3,54 %
5.1.1	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	3034,39	63,01	80,24	243.479,45	3,54 %
5.2		<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>					12.912,55	0,19 %
5.2.1	83901 SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	411,49	24,64	31,38	12.912,55	0,19 %
5.3		<b>MURO DE DIVISÃO/GRADIL FRONTAL</b>					185.368,64	2,70 %
5.3.1	3958 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	113,7	163,67	208,45	23.700,76	0,34 %
5.3.2	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	227,4	33,21	42,29	9.616,74	0,14 %
5.3.3	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	227,4	8,23	10,48	2.383,15	0,03 %
5.3.10	2375 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	447,1	250,11	318,54	142.419,23	2,07 %
5.3.11	1060242 CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE,HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	284,6	20,00	25,47	7.248,76	0,11 %
6		<b>COBERTURA</b>					529.511,91	7,70 %
6.1	12731 ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	516,17	297,16	378,46	195.349,69	2,84 %
6.2	84039 SINAPI	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,7 MM	m²	1270,93	84,06	107,05	136.053,05	1,98 %
6.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	150,75	206,10	282,48	39.568,86	0,58 %
6.3	12510 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	516,17	171,55	218,48	112.772,82	1,64 %
6.4	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	509,32	70,56	89,86	45.767,49	0,67 %
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					49.946,51	0,73 %
7.1	87071 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	m²	34,17	27,79	35,39	1.209,27	0,02 %
7.2	83744 SINAPI	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM F=3 CM	m²	34,17	28,42	36,19	1.236,61	0,02 %
7.3	73753/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	34,17	87,55	111,50	3.809,95	0,06 %
7.4	5968 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	766,1	35,49	45,20	34.627,72	0,50 %
7.5	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DIAS DEMÃOS	m²	766,1	9,29	11,63	9.062,96	0,13 %
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRÉDIAIS</b>					577.429,52	8,40 %
8.1	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	1176,8	13,03	16,59	19.523,11	0,28 %
8.2	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	590,2	13,03	16,59	9.791,41	0,14 %
8.3	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	871,7	13,03	16,59	14.461,50	0,21 %
8.4	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	27,4	15,13	19,26	527,72	0,01 %
8.5	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	9,8	15,13	19,26	188,74	0,00 %
8.6	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	23,34	15,13	19,26	449,52	0,01 %
8.7	83407 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	116,86	21,70	27,63	3.223,31	0,05 %
8.8	83408 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	M	87,5	38,97	49,63	4.342,62	0,06 %
8.9	83440 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	526	7,01	8,92	4.691,92	0,07 %

Nº  
623  
CPL

FIs  
1484  
SEMUS

8.10	83438 SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	289	9,64	12,27	3.546,03	0,05%
8.11	705 ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	4	21,71	27,64	110,56	0,00%
8.12	72336 SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	5,46	6,95	41,70	0,00%
8.12	650 ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	15	63,96	81,45	1.221,75	0,02%
8.13	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	22606,7	5,31	6,76	152.821,29	2,22%
8.14	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	239,6	8,15	10,37	2.484,65	0,04%
8.15	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	134,6	6,18	7,87	1.059,30	0,02%
8.16	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	81	10,46	13,32	1.078,92	0,02%
8.17	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	3	19,69	25,07	75,21	0,00%
8.18	83566 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL AÇAO	UN	398	20,92	26,64	10.602,72	0,15%
8.19	72339 SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	55,69	70,92	496,44	0,01%
8.20	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	17	11,70	14,90	253,30	0,00%
8.21	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	25	11,70	14,90	372,50	0,01%
8.22	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	35	11,70	14,90	521,50	0,01%
8.23	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	1	18,13	23,09	23,09	0,00%
8.24	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	4	11,70	14,90	59,60	0,00%
8.25	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	1	53,77	68,48	68,48	0,00%
8.26	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	7	53,77	68,48	479,36	0,01%
8.27	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	2	76,16	96,99	193,98	0,00%
8.28	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	2	102,24	130,21	260,42	0,00%
8.29	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	293,38	373,64	1.494,56	0,02%
8.30	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	2	459,75	585,53	1.171,06	0,02%
8.31	74130/007 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	1	761,56	969,92	969,92	0,01%
8.32	73860/011 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	116,75	12,66	16,12	1.682,01	0,03%
8.33	73860/012 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	122,35	16,49	23,54	2.880,11	0,04%
8.34	73860/013 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	97,4	26,96	36,88	3.592,11	0,05%
8.35	73860/022 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	392	39,78	50,66	19.858,72	0,29%
8.36	73860/014 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	173,4	56,04	71,37	12.375,55	0,18%
8.37	73860/015 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	24	76,62	97,58	2.341,92	0,03%
8.38	73860/016 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	261,1	102,59	130,65	34.112,71	0,50%
8.39	73860/017 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	252	129,49	164,91	41.557,32	0,60%
8.40	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	23,35	15,13	19,26	449,72	0,01%
8.41	83407 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	122,35	21,70	27,63	3.380,53	0,05%
8.42	83408 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 80MM (2 1/2") INCL CONEXOES FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	86,7	38,97	49,83	4.302,92	0,06%
8.43	C1444 SEINFRA	GRUPO GERADOR 56/65 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1	83.445,06	106.275,62	106.275,62	1,55%
8.45	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.939,27	2.469,85	2.469,85	0,04%
8.46	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.939,27	2.469,85	2.469,85	0,04%
8.47	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	773,71	965,39	965,39	0,01%
8.48	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.939,27	2.469,85	2.469,85	0,04%
8.49	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.939,27	2.469,85	2.469,85	0,04%
8.50	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.939,27	2.469,85	2.469,85	0,04%
8.51	3188 ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	un	1	2.413,94	3.074,39	3.074,39	0,04%
8.52	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light (1) similar	un	11	110,19	140,33	1.543,63	0,02%
8.53	12577 ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light (1) similar - Rev 01	un	26	471,64	600,68	15.617,68	0,23%
8.54	12368 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	20	216,48	275,70	5.514,00	0,08%
8.55	12021 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	un	12	164,65	209,69	2.516,28	0,04%
8.56	12021 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	un	82	164,65	209,69	17.194,58	0,25%
8.57	11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	26	200,17	254,93	6.628,18	0,10%

8.59	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	107	216,48	275,70	29.499,90	0,43 %
8.60	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	73,49	93,59	3.462,63	0,05 %
8.60	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 15w	un	10	216,48	275,70	2.757,00	0,04 %
8.61	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	7	228,22	290,66	2.034,62	0,03 %
8.62	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	4	82,12	104,58	418,32	0,01 %
8.63	4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	4	8,34	10,62	42,48	0,00 %
8.63	7997	ORSE	Dispositivo residual diferencial	un	1	205,31	261,48	261,48	0,00 %
8.66	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão	un	1	80,00	101,88	101,88	0,00 %
8.67	4527	ORSE	Quadro de medição polifásica em Noril com lente para leitura	un	1	681,00	867,32	867,32	0,01 %
8.68	73780/004	SINAPI	CHAVE BLINDADA 800A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	550,48	701,09	701,09	0,01 %
8.69	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55	29,53	37,60	2.068,00	0,03 %
8.70	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	138,03	175,79	175,79	0,00 %
9			<b>SONORIZAÇÃO</b>					<b>10.268,68</b>	<b>0,15 %</b>
9.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140	5,36	6,82	954,80	0,01 %
9.2	4439	ORSE	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 80 w (RMS)	un	14	20,74	26,41	369,74	0,01 %
9.3	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	260	8,55	10,88	3.046,40	0,04 %
9.4	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280	5,31	6,76	1.892,80	0,03 %
9.5	12396	ORSE	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un	1	3.144,59	4.004,94	4.004,94	0,06 %
10			<b>REDE DE DADOS</b>					<b>76.115,48</b>	<b>1,11 %</b>
10.1			<b>CABEAMENTO - Acessório Cabeamento Metálico</b>					<b>17.201,86</b>	<b>0,25 %</b>
10.1.1	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	6	254,48	324,10	1.944,60	0,03 %
10.1.2	7184	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	100	19,41	24,72	2.472,00	0,04 %
10.1.3	8507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1	4.328,61	5.512,91	5.512,91	0,08 %
10.1.4	C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	4	470,00	598,59	2.394,36	0,03 %
10.1.5	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	196	4,72	6,01	1.177,96	0,02 %
10.1.7	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	4	520,00	662,27	2.649,08	0,04 %
10.1.8	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1	520,00	662,27	662,27	0,01 %
10.1.8	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	4	76,30	97,17	388,68	0,01 %
10.2			<b>CABEAMENTO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK</b>					<b>6.345,97</b>	<b>0,09 %</b>
10.2.1	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1	1.193,69	1.520,28	1.520,28	0,02 %
10.2.2	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1	675,19	859,92	859,92	0,01 %
10.2.3	12761	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.113,83	3.965,77	3.965,77	0,06 %
10.3			<b>CABEAMENTO - ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS</b>					<b>724,71</b>	<b>0,01 %</b>
10.3.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	51	11,16	14,21	724,71	0,01 %
10.4			<b>CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO</b>					<b>38.558,02</b>	<b>0,56 %</b>
10.4.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	3192,6	7,77	9,69	31.574,81	0,46 %
10.4.2	697	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	588,4	7,17	9,13	5.372,09	0,08 %
10.4.3	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	8	158,13	201,39	1.611,12	0,02 %
10.5			<b>CABEAMENTO - DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR</b>					<b>314,78</b>	<b>0,00 %</b>
10.5.1	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	2	3,93	5,00	10,00	0,00 %
10.5.2	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	49	4,89	6,22	304,78	0,00 %
10.6			<b>CABEAMENTO ELETRODUTO PVC ROSCA</b>					<b>8.202,33</b>	<b>0,12 %</b>
10.6.1	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,7	15,13	19,26	2.170,60	0,03 %
10.6.2	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,1	22,47	28,61	889,77	0,01 %
10.6.3	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,4	21,70	27,83	2.304,34	0,03 %
10.6.4	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,2	27,90	35,53	1.215,12	0,02 %
10.6.5	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,8	13,03	16,59	1.622,50	0,02 %
10.7			<b>TV CABO - ACESSÓRIO P/ ELETRODUTOS</b>					<b>42,00</b>	<b>0,00 %</b>
10.7.1	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	6,60	8,40	42,00	0,00 %
10.8			<b>TV CABO - DISPOSITIVO LÓGICA - EMBUTIR</b>					<b>54,40</b>	<b>0,00 %</b>
10.8.1	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	8,55	10,88	54,40	0,00 %
10.9			<b>TV CABO - DISPOSITIVO TV/SOM</b>					<b>20,50</b>	<b>0,00 %</b>
10.9.1	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	3,22	4,10	20,50	0,00 %
10.10			<b>TV CABO - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>					<b>4.281,33</b>	<b>0,06 %</b>
10.10.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	67,3	5,36	6,82	458,98	0,01 %

Nº  
625  
CPL

FIs  
150  
SEMUS

10.10.2	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8	175,46	223,46	1.787,88	0,03 %
10.10.3	356 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	81,76	17,35	22,09	1.806,07	0,03 %
10.10.4	COTAÇÃO Próprio n3	CABEAMENTO PARA ANTENA (CABO COAXIAIS DE 75)	M	180	1,00	1,27	228,60	0,00 %
10.11		TV CABO - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					369,58	0,01 %
10.11.1	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1	89,39	113,84	113,84	0,00 %
10.11.2	72927 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	4	39,44	50,23	200,92	0,00 %
10.11.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF. 12/2020	UN	1	43,05	54,82	54,82	0,00 %
11		SPDA					106.834,61	1,55 %
11.1	72929 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	690	59,55	75,84	52.329,60	0,76 %
11.2	72930 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	300	76,37	97,26	28.178,00	0,42 %
11.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF. 12/2020	UN	17	43,05	54,82	931,94	0,01 %
11.4	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	17	89,39	113,84	1.935,28	0,03 %
11.5	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	110	15,27	19,44	2.138,40	0,03 %
11.6	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	34	15,27	19,44	660,96	0,01 %
11.7	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	700	15,27	19,44	13.608,00	0,20 %
11.8	73543 SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	700	1,72	2,19	1.533,00	0,02 %
11.9	8211 ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	pg	7	17,75	22,60	158,20	0,00 %
11.10	6280 ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 10"	un	17	123,79	157,65	2.680,05	0,04 %
11.11	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	17	15,27	19,44	330,48	0,00 %
11.12	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VFRGAI HAÇ	KG	68	10,50	13,37	909,16	0,01 %
11.13	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	292,51	372,54	372,54	0,01 %
11.14	9825 ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	un	575	0,10	0,12	69,00	0,00 %
12		CFTV					129.121,15	1,88 %
12.1	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	183	13,03	16,59	3.035,97	0,04 %
12.2	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	183	15,13	19,26	3.524,58	0,05 %
12.3	83388 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	15	8,16	10,39	155,85	0,00 %
12.4	8963 ORSE	Câmera colorida, CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, até 432x de zoom, ref.GS-36X Sonv ou similar	un	15	4.439,30	5.653,89	84.808,35	1,23 %
12.5	8008 ORSE	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	m	190	4,24	5,40	1.028,00	0,01 %
12.6	13120 ORSE	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92,CA 100000 (C 100000VA com 20 baterias seladas QUADRO ATENÇÃO: NÃO É SUPRIMENTO) Ou similar	un	1	28.714,20	36.570,40	36.570,40	0,53 %
13		DETECÇÃO DE FUMAÇA					41.632,08	0,61 %
13.1	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	M	335	13,03	16,59	5.557,65	0,08 %
13.2	12018 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	80	213,12	271,42	21.713,60	0,32 %
13.3	12016 ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	3	193,38	246,28	738,84	0,01 %
13.4	11824 ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3	182,77	232,77	698,31	0,01 %
13.5	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80	8,55	10,88	870,40	0,01 %
13.6	8749 ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	367,52	10,61	13,51	4.965,19	0,07 %
13.7	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	58,9	3,79	4,82	283,89	0,00 %
13.8	11820 ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	5.342,50	6.804,20	6.804,20	0,10 %
14		SUBESTAÇÃO AÉREA					74.034,87	1,08 %
14.1	2942 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1	1.104,52	1.406,71	1.406,71	0,02 %
14.2	3339 ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	2	10,80	13,75	27,50	0,00 %
14.3	12876 ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3	166,00	211,41	634,23	0,01 %
14.4	83450 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4	445,80	567,77	2.271,08	0,03 %
14.4	72271 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	UN	1	12,84	16,35	16,35	0,00 %
14.5	4139 ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA, fornecimento	un	1	15,64	19,91	19,91	0,00 %
14.6	4138 ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	un	1	15,64	19,91	19,91	0,00 %
14.7	2880 ORSE	Fornecimento de fio de cobre nu 4 awg meio duro	kg	22,09	24,55	31,26	690,53	0,01 %
14.8	4131 ORSE	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg	11,02	53,69	68,37	753,43	0,01 %
14.9	410 ORSE	Cabo de cobre isolado seção 120mm², 0,6/ 1kv	m	188	138,87	176,86	33.249,68	0,48 %
14.10	11435 ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	1	213,07	271,36	271,36	0,00 %
14.11	3998 ORSE	Cabeçote de aluminio	Un	1	31,67	40,33	40,33	0,00 %
14.12	12461 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	2	38,09	48,51	97,02	0,00 %
14.13	3997 ORSE	Transformador trifasico com derivação, 150 KV, AT 13800V, BT 220/127v - Fornecimento	Un	1	19.947,78	25.405,49	25.405,49	0,37 %
14.14	83489 SINAPI	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	1	1.857,60	2.385,83	2.385,83	0,03 %
14.15	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2	108,73	138,47	276,94	0,00 %
14.15	4141 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	1	264,00	336,23	336,23	0,00 %
14.16	4130 ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	1	2,01	2,55	2,55	0,00 %

Nº  
626  
CPL

Fis  
1514  
SEMUS

14.17	2844	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	1	0,88	1,12	1,12	0,00 %
14.18	2844	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	1	0,88	1,12	1,12	0,00 %
14.19	12853	ORSE	Suporte p/ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Frenesia	un	1	1.218,65	1.552,07	1.552,07	0,02 %
14.20	11521	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples	un	4	9,33	11,88	47,52	0,00 %
14.21	3332	ORSE	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	un	1	14,85	18,65	18,65	0,00 %
14.22	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	1	9,11	11,60	11,60	0,00 %
14.23	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	10,19	12,97	12,97	0,00 %
14.24	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	60	46,87	59,69	3.581,40	0,05 %
14.25	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT -	UN	1	12,84	16,35	16,35	0,00 %
14.26	9306	ORSE	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	1	13,06	16,63	16,63	0,00 %
14.27	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	6,32	110,62	140,86	890,36	0,01 %
15			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>40.167,76</b>	<b>0,58 %</b>
15.1	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ (COM LIMA MANGUEIRA D=38MM X 30M COM FSGUICHO D=16MM)	UN	3	447,82	570,34	1.711,02	0,02 %
15.2	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	207,76	264,62	1.587,72	0,02 %
15.3	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	699,47	852,63	4.263,15	0,06 %
15.4	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	201,43	256,54	256,54	0,00 %
15.5	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,35	230,73	293,85	28.900,14	0,42 %
15.6	12886	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro". Placa F1	un	4	19,67	25,05	100,20	0,00 %
15.7	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	12	15,17	19,32	231,84	0,00 %
15.8	12894	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incêndio". Placa F9	un	3	15,17	19,32	57,96	0,00 %
15.9	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio". Placa E2	un	4	22,01	28,03	112,12	0,00 %
15.10	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	un	16	22,01	28,03	448,48	0,01 %
15.11	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1	666,18	846,44	846,44	0,01 %
15.12	5957	ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1	1.010,74	1.287,27	1.287,27	0,02 %
15.13	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	9	31,66	40,32	362,88	0,01 %
16			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>71.296,60</b>	<b>1,04 %</b>
16.1	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	101,26	128,96	388,88	0,01 %
16.2	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	130,85	166,65	499,95	0,01 %
16.3	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69	86,00	109,52	7.556,88	0,11 %
16.4	85118	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	81,85	104,24	729,68	0,01 %
16.5	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	387,84	19,22	24,47	9.490,44	0,14 %
16.6	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,11	28,88	36,78	1.512,02	0,02 %
16.7	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,32	37,44	47,68	6.309,01	0,09 %
16.8	75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,95	41,99	53,47	157,73	0,00 %
16.9	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,14	61,57	78,41	5.029,21	0,07 %
16.10	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45	28,88	36,78	1.655,10	0,02 %
16.11	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65	37,44	47,68	3.099,20	0,05 %
16.12	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	101,26	128,96	1.289,60	0,02 %
16.13	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	130,85	166,65	1.166,55	0,02 %
16.14	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	114,01	145,20	290,40	0,00 %
16.15	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	459,10	584,70	1.169,40	0,02 %
16.16	11072	ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	1	5.476,40	6.974,74	6.974,74	0,10 %
16.17	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	107,53	136,95	273,90	0,00 %
16.18	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.644,96	2.095,02	2.095,02	0,03 %
16.19	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2	944,72	1.203,19	2.406,38	0,04 %
16.20	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1	2.109,42	2.686,55	2.686,55	0,04 %
16.21	10324	ORSE	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	1	5.471,57	6.968,59	6.968,59	0,10 %
16.22	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2	168,27	214,30	428,60	0,01 %
16.23	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	3	1.565,05	1.993,24	5.979,72	0,09 %
16.24	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	176	10,55	13,43	2.363,68	0,03 %
16.25	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	110	3,85	4,90	539,00	0,01 %
16.26	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	187,17	238,37	238,37	0,00 %
17			<b>ESGOTO PREDIAL</b>					<b>49.997,33</b>	<b>0,73 %</b>
17.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	59,73	76,07	2.358,17	0,03 %

*[Handwritten signature]*

Nº  
627  
CPLct

FIS  
1524  
SEMUS

17.2	74165/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO	M	139,04	26,52	33,77	4.695,38	0,07 %
17.3	74165/002 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMFNTOF INSTAI AÇAO	M	203,27	35,37	45,04	9.155,28	0,13 %
17.4	74165/003 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMFNTO	M	106,17	50,42	64,21	6.817,17	0,10 %
17.5	74165/004 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO	M	124,58	52,90	67,37	8.392,95	0,12 %
17.6	74169/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO	M	69,13	109,34	139,25	9.626,35	0,14 %
17.7	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	12	165,03	210,18	2.522,16	0,04 %
17.8	74051/002 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO	UN	2	236,13	300,73	601,46	0,01 %
17.9	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	1.959,02	2.495,00	2.495,00	0,04 %
17.11	1741 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,00 m	un	1	2.617,32	3.333,41	3.333,41	0,05 %
18		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>83.853,56</b>	<b>1,22 %</b>
18.1	74165/003 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMFNTO	M	27	50,42	64,21	1.733,67	0,03 %
18.2	74168/002 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO	M	170	61,86	78,78	13.392,60	0,19 %
18.3	74168/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO	M	15	109,34	139,25	2.088,75	0,03 %
18.4	8473 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	44	96,09	122,38	5.384,72	0,08 %
18.5	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3	350,01	445,77	1.337,31	0,02 %
18.5	8556 ORSE	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	98	42,82	54,53	5.343,94	0,08 %
18.6	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - DIMENSÕES 30X90CM, 85KG, FORNFCINA F ASSFNADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA	m²	3,78	161,98	208,29	779,77	0,01 %
18.7	73481 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H ≤ 1 M	m³	92,33	33,45	42,80	3.933,25	0,06 %
18.8	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m²	2,15	391,76	498,94	1.072,72	0,02 %
18.9	74164/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	6,46	99,76	127,05	820,74	0,01 %
18.10	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	70,54	39,36	50,12	3.535,46	0,05 %
18.11	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO RASCII ANTF 6M3	M3	21,79	20,87	26,58	579,17	0,01 %
18.12	83659 SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 15MPA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11	827,65	1.054,09	11.594,99	0,17 %
18.13	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL AF_07/2021	M	94	43,63	55,56	5.222,64	0,08 %
18.15	10225 ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	55,38	375,65	478,42	26.494,89	0,39 %
18.16	6387 ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	1	423,17	538,94	538,94	0,01 %
19		<b>INSTALAÇÃO GLP</b>					<b>2.979,18</b>	<b>0,04 %</b>
19.1	74061/001 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,21	40,87	52,05	1.780,63	0,03 %
19.2	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	4,97	26,24	33,41	166,04	0,00 %
19.3	11472 ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratória	m²	7,65	5,82	7,41	56,68	0,00 %
19.4	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL H=15CM CONFORME PROJETO	m²	1,15	391,76	498,94	573,78	0,01 %
19.5	73692 SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA (H=23CM, CONFORME PROJETO)	m²	1,76	86,61	110,30	194,12	0,00 %
19.6	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,07	39,36	50,12	103,74	0,00 %
19.7	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO RASCII ANTF 6M3	M3	3,92	20,87	26,58	104,19	0,00 %
20		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>377.336,36</b>	<b>5,49 %</b>
20.1		<b>PORTAS</b>					<b>67.987,35</b>	<b>0,99 %</b>
20.1.1		<b>PORTAS</b>					<b>67.987,35</b>	<b>0,99 %</b>
20.1.1.1	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADICAS	UN	6	351,85	448,11	2.688,66	0,04 %
20.1.1.2	73934/001 SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	42	487,26	620,57	26.063,94	0,38 %
20.1.1.3	8029 ORSE	Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (80x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	12	975,68	1.242,62	14.911,44	0,22 %
20.1.1.4	74139/001 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADICAS	UN	4	415,85	529,62	2.118,48	0,03 %
20.1.1.5	73934/001 SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11	487,26	620,57	6.826,27	0,10 %
20.1.1.6	73910/010 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1	621,22	791,18	791,18	0,01 %
20.1.1.7	8172 ORSE	Porta em madeira compensada (canaê), lisa, semi-ôca, 1,50 x 2,10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	3	1.542,73	1.964,82	5.894,46	0,09 %
20.1.1.8	7226 ORSE	Porta em madeira compensada (canaê), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un	5	1.137,58	1.448,82	7.244,10	0,11 %
20.1.1.9	7226 ORSE	Porta em madeira compensada (canaê), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un	1	1.137,58	1.448,82	1.448,82	0,02 %
20.1.2		<b>FERRAGENS E COMPLEMENTOS</b>					<b>15.787,82</b>	<b>0,23 %</b>
20.1.2.1	73736/001 SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	57	56,29	71,69	4.066,33	0,06 %
20.1.2.2	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO AF_12/2019	UN	82	79,86	101,70	8.339,40	0,12 %
20.1.2.3	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	220,10	280,31	2.242,48	0,03 %

Nº  
628  
CPL

RIS  
1534  
SEMUS

20.1.2.4	9459 ORSE	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal)	un	1	64,24	81,81	81,81	0,00 %
20.1.2.5	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	UN	10	81,49	103,78	1.037,80	0,02 %
<b>20.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>202.912,70</b>	<b>2,95 %</b>
<b>20.2.1</b>		<b>PORTA</b>					<b>90.839,93</b>	<b>1,32 %</b>
20.2.1.1	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO	m²	8,82	415,74	529,48	4.670,01	0,07 %
20.2.1.2	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO	m²	4	415,74	529,48	2.117,92	0,03 %
20.2.1.3	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO	m²	26,88	415,74	529,48	14.232,42	0,21 %
20.2.1.4	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, INCLUSO VIDRO	m²	79,968	675,73	860,60	68.820,46	1,00 %
20.2.1.5	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	1,68	486,96	594,72	999,12	0,01 %
<b>20.2.2</b>		<b>JANELAS</b>					<b>112.072,77</b>	<b>1,63 %</b>
20.2.2.1	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,8	458,59	584,06	5.139,72	0,07 %
20.2.2.2	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	4,48	458,59	584,06	2.616,58	0,04 %
20.2.2.3	74067/002 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	2	551,19	701,99	1.403,98	0,02 %
20.2.2.4	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	6,84	255,69	325,64	2.227,37	0,03 %
20.2.2.5	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	78	458,59	584,06	45.556,68	0,66 %
20.2.2.6	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	4	458,59	584,06	2.336,24	0,03 %
20.2.2.7	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	3	458,59	584,06	1.752,18	0,03 %
20.2.2.8	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	1,8	458,59	584,06	1.051,30	0,02 %
20.2.2.9	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	3,99	255,69	325,64	1.299,30	0,02 %
20.2.2.10	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	8,55	255,69	325,64	2.784,22	0,04 %
20.2.2.11	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	1,5	255,69	325,64	488,46	0,01 %
20.2.2.12	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	0,7	458,59	584,06	408,84	0,01 %
20.2.2.13	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	15,84	255,69	325,64	5.158,13	0,08 %
20.2.2.14	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	24,31	458,59	584,06	14.198,49	0,21 %
20.2.2.15	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,69	458,59	584,06	7.411,72	0,11 %
20.2.2.16	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	17,27	458,59	584,06	10.086,71	0,15 %
20.2.2.17	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	0,49	458,59	584,06	286,18	0,00 %
20.2.2.18	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,6	458,59	584,06	3.854,79	0,06 %
20.2.2.19	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	12,32	255,69	325,64	4.011,88	0,06 %
<b>20.3</b>		<b>ESQUADRIAS DE AÇO</b>					<b>81.804,10</b>	<b>1,19 %</b>
20.3.1	74072/003 SINAPI	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	186,86	114,50	145,82	27.247,92	0,40 %
20.3.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	82,78	446,21	568,29	47.043,04	0,68 %
20.3.3	576 ORSE	Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m	m²	25,25	216,29	275,46	6.955,36	0,10 %
20.3.4	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	1,2	364,97	464,82	557,78	0,01 %
<b>20.4</b>		<b>CORTINAS VINÍLICAS</b>					<b>8.844,39</b>	<b>0,13 %</b>
20.4.1	7887 ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m	20,25	342,94	436,76	8.844,39	0,13 %
<b>21</b>		<b>VIDROS</b>					<b>27.233,50</b>	<b>0,40 %</b>
<b>21.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>					<b>7.003,48</b>	<b>0,10 %</b>
21.1.1	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3	1.439,25	1.833,02	5.499,06	0,08 %
21.1.2	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m²	2,1	470,00	598,59	1.257,03	0,02 %
21.1.5	9733 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	1	194,25	247,39	247,39	0,00 %
<b>21.2</b>		<b>VIDRAÇARIA</b>					<b>20.230,02</b>	<b>0,29 %</b>
21.2.1	102235 SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	43,65	363,90	463,46	20.230,02	0,29 %
<b>22</b>		<b>MARCENARIAS/BANCADAS</b>					<b>15.388,93</b>	<b>0,22 %</b>
22.1	C0222 SEINFRA	A1 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	m²	5,17	473,38	602,89	3.116,94	0,05 %
22.2	C0222 SEINFRA	A2 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	m²	8,84	473,38	602,89	4.123,76	0,06 %
22.3	C0222 SEINFRA	A3 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	m²	1,27	473,38	602,89	765,67	0,01 %
22.4	11150 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	7,41	499,28	635,88	4.711,87	0,07 %
22.5	11150 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	4,2	499,28	635,88	2.670,69	0,04 %
<b>23</b>		<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>482.313,27</b>	<b>7,02 %</b>
<b>23.1</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES AO PISO</b>					<b>122.117,44</b>	<b>1,78 %</b>
23.1.1	74005/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PI ACA 400 KG)	m²	170,85	4,53	5,76	984,09	0,01 %
23.1.2	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS I ANCAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1708,51	29,09	37,04	63.283,21	0,92 %

Nº  
629  
CPL

Fls  
154  
SEMUS

23.1.3	87645 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	1708,51	26,59	33,86	57.850,14	0,84 %
23.2		<b>PISOS INTERNOS</b>					310.391,72	4,52 %
23.2.1		<b>CERÂMICOS</b>					7.582,88	0,11 %
23.2.1.1	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	91,36	65,17	83,00	7.582,88	0,11 %
23.2.2		<b>PORCELANATO</b>					276.690,89	4,02 %
23.2.2.1	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1326,43	132,79	169,12	224.664,08	3,27 %
23.2.2.2	7323 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes - visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base - cor 1	m²	44,02	424,29	540,37	23.787,08	0,35 %
23.2.2.3	7323 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base - cor 2	m²	52,26	424,29	540,37	28.239,73	0,41 %
23.2.3		<b>SINTÉTICOS E VINÍLICOS</b>					26.117,95	0,38 %
23.2.3.1	72185 SINAPI	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	192,44	106,57	135,72	26.117,95	0,38 %
23.3		<b>RODAPÊS INTERNOS</b>					49.804,11	0,72 %
23.3.1	3568 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha color natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	1018,51	35,29	44,94	45.771,83	0,67 %
23.3.2	72189 SINAPI	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	101,39	31,23	39,77	4.032,26	0,06 %
24		<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					303.485,11	4,41 %
24.1		<b>PASSEIOS</b>					117.936,37	1,72 %
24.1.1	85181 SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, ADEAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	1278,64	57,05	72,65	92.747,89	1,35 %
24.1.2	73763/001 SINAPI	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)	M	193,03	102,46	130,49	25.188,48	0,37 %
24.2		<b>PISOS INTERTRAVADOS</b>					158.873,58	2,31 %
24.2.1	74164/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	2,7	99,76	127,05	343,03	0,00 %
24.2.2	7675 ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAHAIH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m²	27	197,98	252,14	6.807,78	0,10 %
24.2.2	7675 ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAHAIH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m²	27	197,98	252,14	6.807,78	0,10 %
24.2.3	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2146,76	46,97	59,82	128.419,18	1,87 %
24.2.4	94999 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. AF_07/2016	m²	95,46	124,85	158,75	15.154,27	0,22 %
24.2.5	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	12,85	81,98	104,40	1.341,54	0,02 %
24.3		<b>PISOS INDUSTRIAL</b>					26.675,16	0,39 %
24.3.1	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (PARA GERANÇO)	m²	15	74,38	94,73	1.420,95	0,02 %
24.3.2	72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (ÁREA DE DESEMPENHO)	m²	222,23	89,23	113,64	25.254,21	0,37 %
25		<b>REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS</b>					236.853,30	3,45 %
25.1		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>					236.853,30	3,45 %
25.1.1		<b>ARGAMASSAS</b>					126.834,30	1,84 %
25.1.1.1	87533 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS. AF_06/2014	m²	2401,44	24,51	31,21	74.948,94	1,09 %
25.1.1.2	73397 SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	1526,04	26,70	34,00	51.885,36	0,75 %
25.1.2		<b>REVESTIMENTO CERÂMICOS</b>					110.019,00	1,60 %
25.1.2.1	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	270,67	88,84	87,87	23.729,63	0,35 %
25.1.2.2	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1201,3	56,40	71,83	86.289,37	1,26 %
26		<b>REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS</b>					284.902,00	4,14 %
26.1		<b>ARGAMASSAS</b>					65.938,61	0,96 %
26.1.1	87533 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS. AF_06/2014	m²	2112,74	24,51	31,21	65.938,61	0,96 %
26.2		<b>REVESTIMENTO CERÂMICOS</b>					119.999,91	1,75 %
26.2.1	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1670,61	56,40	71,83	119.999,91	1,75 %
26.3		<b>DIVERSOS</b>					86.140,84	1,25 %
26.3.1	73908/001 SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	432,68	53,99	68,76	29.751,07	0,43 %

26.3.2	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	96,5	458,82	584,35	56.389,77	0,82 %
26.4		<b>REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA</b>					<b>12.822,64</b>	<b>0,19 %</b>
26.4.1	3829 ORSE	Revestimento e/ou fechamento com chapa de alumínio anti-derrapante e=2,7mm	m²	26,78	349,83	445,54	12.822,64	0,19 %
27		<b>FORRO</b>					<b>51.986,18</b>	<b>0,76 %</b>
27.1	87414 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 1,0CM. AF_01/2020	m²	1366,68	20,29	25,84	35.315,01	0,51 %
27.2	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	m²	153,27	85,41	108,77	16.671,17	0,24 %
28		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>95.220,26</b>	<b>1,39 %</b>
28.1		<b>VASO SANITÁRIO</b>					<b>17.236,77</b>	<b>0,25 %</b>
28.1.1	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	345,09	439,50	2.197,50	0,03 %
28.1.2	COT 01 Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE	un	11	850,00	1.082,58	11.908,16	0,17 %
28.1.3	72739 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	518,00	659,72	659,72	0,01 %
28.1.4	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	48,10	61,26	245,04	0,00 %
28.1.5	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso-sanitário, tipo convencional.	un	5	43,45	55,33	276,65	0,00 %
28.1.6	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	15	102,06	129,98	1.949,70	0,03 %
28.2		<b>LAVATÓRIO</b>					<b>46.561,19</b>	<b>0,68 %</b>
28.2.1	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	58	222,87	283,84	16.462,72	0,24 %
28.2.2	3781 ORSE	Cuba de sobrepor (deca linha carrara ref.L34 ou similar)	un	7	230,93	294,11	2.058,77	0,03 %
28.2.3	11281 ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	7	83,88	106,57	745,99	0,01 %
28.2.4	11281 ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	un	58	83,88	106,57	6.181,08	0,09 %
28.2.5	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	65	48,10	61,26	3.981,90	0,06 %
28.2.6	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	65	5,58	7,10	461,50	0,01 %
28.2.7	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	65	201,36	256,45	16.669,25	0,24 %
28.3		<b>PIA</b>					<b>6.488,84</b>	<b>0,09 %</b>
28.3.1	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	443,58	564,94	2.824,70	0,04 %
28.3.2	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	86,77	110,51	552,55	0,01 %
28.3.3	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	48,10	61,26	306,30	0,00 %
28.3.4	12867 ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	un	1	1.692,90	2.156,07	2.156,07	0,03 %
28.3.5	7589 ORSE	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	1	305,64	389,26	389,26	0,01 %
28.3.6	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2	102,06	129,98	259,96	0,00 %
28.4		<b>TANQUE</b>					<b>2.839,08</b>	<b>0,04 %</b>
28.4.1	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	557,30	709,77	2.839,08	0,04 %
28.5		<b>BANHO</b>					<b>1.502,25</b>	<b>0,02 %</b>
28.5.1	2024 ORSE	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	3	393,18	500,75	1.502,25	0,02 %
28.6		<b>DIVERSOS</b>					<b>20.592,13</b>	<b>0,30 %</b>
28.6.1	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	85,85	83,61	418,05	0,01 %
28.6.2	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, f=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	160,73	204,70	1.637,60	0,02 %
28.6.3	13116 ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	183,03	233,10	233,10	0,00 %
28.6.4	13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	10	555,10	706,97	7.069,70	0,10 %
28.6.5	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	695,53	885,82	3.543,28	0,05 %
28.6.6	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	331,85	422,64	3.803,76	0,08 %
28.6.7	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	13	80,69	102,76	1.335,88	0,02 %
28.6.8	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	13	44,66	56,87	739,31	0,01 %
28.6.9	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	81,63	103,96	1.351,48	0,02 %
28.6.10	2032 ORSE	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	7	51,60	65,71	459,97	0,01 %
29		<b>BANCADAS E PEDRAS</b>					<b>80.549,56</b>	<b>1,17 %</b>
29.1		<b>BANCADAS DE GRANITO</b>					<b>7.422,67</b>	<b>0,11 %</b>
29.1.1	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,18	634,87	808,57	7.422,67	0,11 %

*(Handwritten signature)*

Nº  
631  
CPLM

FIS  
1564  
SEMUS

29.2		<b>BANCADA DE AÇO INÓX</b>					1.643,92	0,02 %
29.2.1	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	1,5	860,52	1.095,95	1.643,92	0,02 %
29.3		<b>PEÇAS DIVERSAS</b>					71.482,97	1,04 %
29.3.1	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_06/2014	m²	17,26	687,50	875,60	15.112,85	0,22 %
29.3.2	84089 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	190,4	157,65	200,78	38.228,51	0,56 %
29.3.3	84161 SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	171,77	80,43	102,43	17.594,40	0,26 %
29.3.4	74111/001 SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	10,36	41,48	52,82	547,21	0,01 %
30		<b>PINTURA</b>					229.222,53	3,33 %
30.1		<b>LATEX ACRÍLICO</b>					131.460,14	1,91 %
30.1.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	2264,92	10,23	13,02	29.489,25	0,43 %
30.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1366,68	18,64	23,73	32.431,31	0,47 %
30.1.3	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	3631,6	2,22	2,82	10.241,11	0,15 %
30.1.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	2264,92	12,33	15,70	35.559,24	0,52 %
30.1.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1366,68	13,64	17,37	23.739,23	0,35 %
30.2		<b>ESMALTE SINTÉTICO</b>					97.762,39	1,42 %
30.2.1	74133/001 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	m²	430	13,84	17,62	7.576,60	0,11 %
30.2.2	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NÍVEL ADOR BRANCO	m²	433,53	20,99	26,73	11.588,25	0,17 %
30.2.3	6067 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOs) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1262,86	34,69	44,18	55.793,15	0,81 %
30.2.4	6067 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOs) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	516,17	34,69	44,18	22.804,39	0,33 %
31		<b>PAISAGISMO</b>					9.103,74	0,13 %
31.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	m²	408,29	12,69	16,16	6.597,86	0,10 %
31.3	12151 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini Ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h= 0,70m, 166un/mês	und	54	15,25	19,42	1.048,68	0,02 %
31.4	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30	38,14	48,57	1.457,10	0,02 %
32		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					15.235,12	0,22 %
32.1	C4862 SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FOLHA ADOR	m²	3,7	148,77	189,47	701,03	0,01 %
32.2	10720 ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	49	165,73	211,07	10.342,43	0,15 %
32.3	84124 SINAPI	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33	99,74	127,02	4.191,66	0,06 %
33		<b>DESPESAS FINAIS</b>					5.961,66	0,09 %
33.1		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					5.961,66	0,09 %
33.1.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2000,56	2,34	2,98	5.961,66	0,09 %

Total sem BDI 5.398.519,94  
Total do BDI 1.476.047,04  
Total Geral 6.874.566,98

  
Dionatas Alves de Oliveira  
Eng. Civil / APPES-SEMUS  
RN - 1412322472  
CREA: 10 20651 D / Visto 15181 CREA/MA  
Mês: 51 313-0



Obra: Construção CER IV  
End.: Rua São João, s/n° - Jardim das Oliveiras

**CRONOGRAMA**

Item	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%																			
02	EQUIPE TÉCNICA	5,56%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,55%	5,56%	5,56%	
03	INFRAESTRUTURA	20,00%	40,00%	40,00%																	
04	SUPERESTRUTURA			10,00%	50,00%	40,00%															
05	ALVENARIA					15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%										
06	COBERTURA							20,00%	80,00%												
07	IMPERMEABILIZAÇÕES									80,00%											
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS		1,20%	2,00%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	2,50%	1,20%		
09	SONORIZAÇÃO										40,00%	50,00%	10,00%								
10	REDE DE DADOS										40,00%	50,00%	10,00%								
11	SPDA										40,00%	50,00%	10,00%								
12	CFTV			3,20%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	3,70%	3,70%		
13	DETECÇÃO DE FUMAÇA			3,20%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	3,70%	3,70%		
14	SUBESTAÇÃO AÉREA		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%															
15	COMBATE A INCÊNDIO			3,20%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	3,70%	3,70%		
16	ÁGUA FRIA			3,20%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	3,70%	3,70%		
17	ESGOTO PREDIAL			3,20%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	3,70%	3,70%		
18	DRENAGEM PLUVIAL			3,20%	2,00%	4,10%	4,00%	7,00%	6,80%	7,80%	10,00%	9,00%	9,00%	9,80%	10,20%	10,20%	3,20%	3,70%	3,70%		
19	INSTALAÇÕES GLP										15,00%	30,00%	30,00%	25,00%							
20	ESQUADRIAS																				
21	VIDROS																				
22	MARCENARIA																				
23	PISOS E PAVIMENTAÇÃO INTERNA										10,60%	20,00%	23,00%	23,60%	13,30%	80,00%	20,00%				
24	PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																				
25	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS										10,60%	20,00%	23,00%	23,60%	13,30%	23,60%	13,30%	9,50%			
26	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS																				
27	FORROS																				
28	LOUÇAS E METAIS																				
29	BANCADAS E PEDRAS																				
30	PINTURA																				
31	PAISAGISMO																				
32	COMUNICAÇÃO VISUAL																				
33	DESPESAS FINAIS																				
																					100,00%
																					100,00%

Nº  
632  
CPLch

Fls  
1574  
SEMUS

Diógenes Alves de Oliveira  
Eng. Civil / APPES-SEMUS  
RN - 1412322472  
CREA/RN 168651D / Visto 15181 CREA/MA  
Mat. 51.313-0



Nº  
634  
CPL<sup>da</sup>

Fls  
359  
SEMUS

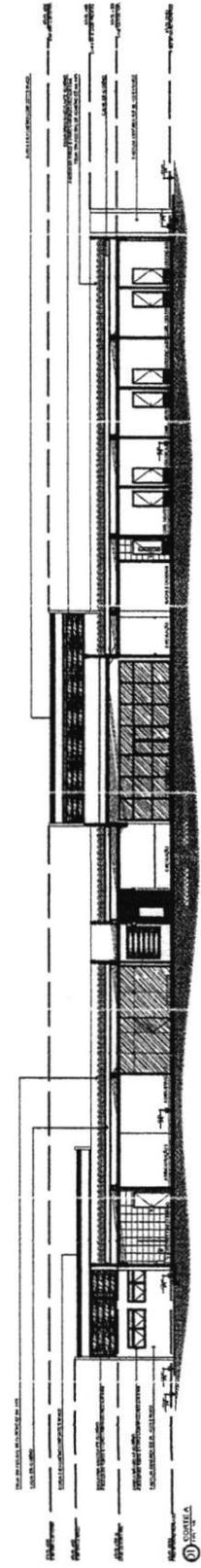
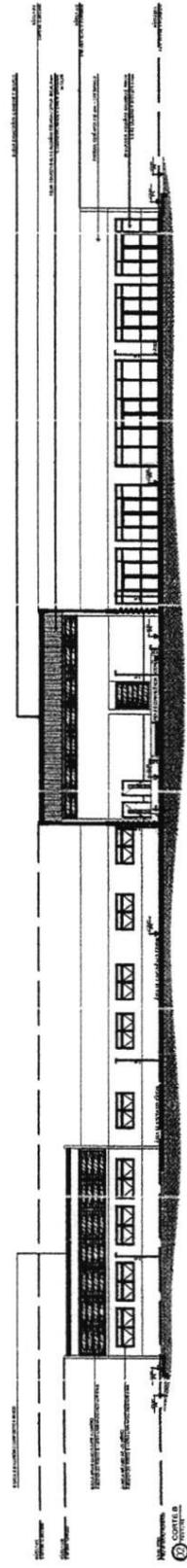
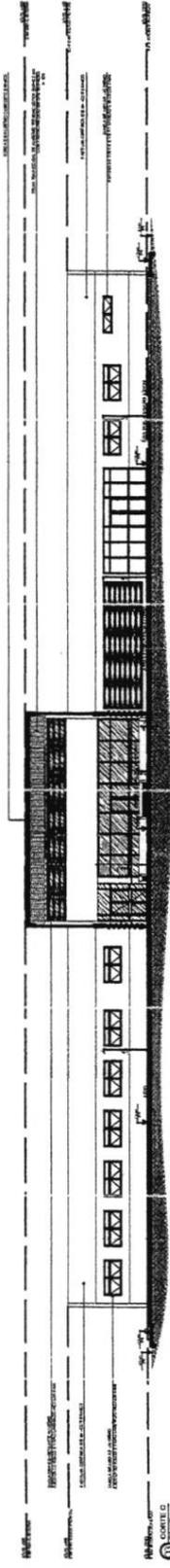
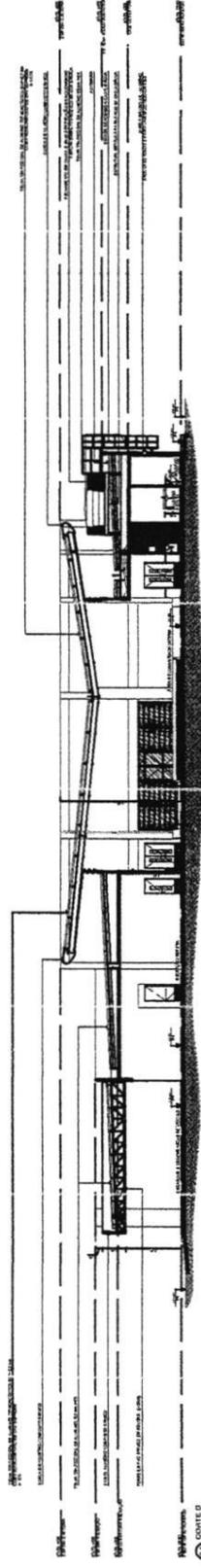
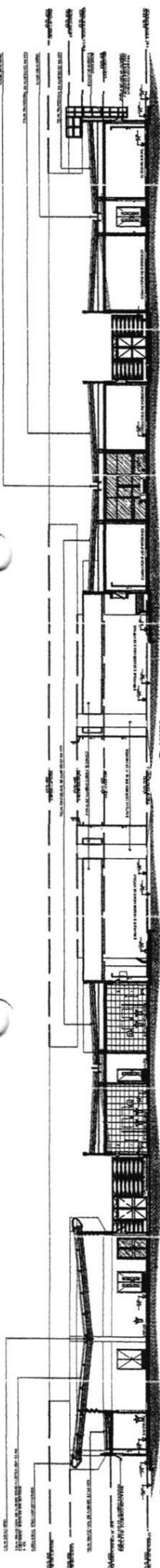
ARQUITETONICO

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITACAO (CER IV)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
RUA GLO RIOS, 091 - JARDIM OLIVARIAS  
IMPERATRIZ - MA  
CEP: 55015-000

2/4

QUADRO DE INIBES	1	1
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	1	1
11	1	1
12	1	1
13	1	1
14	1	1
15	1	1
16	1	1
17	1	1
18	1	1
19	1	1
20	1	1
21	1	1
22	1	1
23	1	1
24	1	1
25	1	1
26	1	1
27	1	1
28	1	1
29	1	1
30	1	1
31	1	1
32	1	1
33	1	1
34	1	1
35	1	1
36	1	1
37	1	1
38	1	1
39	1	1
40	1	1
41	1	1
42	1	1
43	1	1
44	1	1
45	1	1
46	1	1
47	1	1
48	1	1
49	1	1
50	1	1



Nº  
635  
CPLch

Fis  
160  
SEMUS

ARQUITETONICO

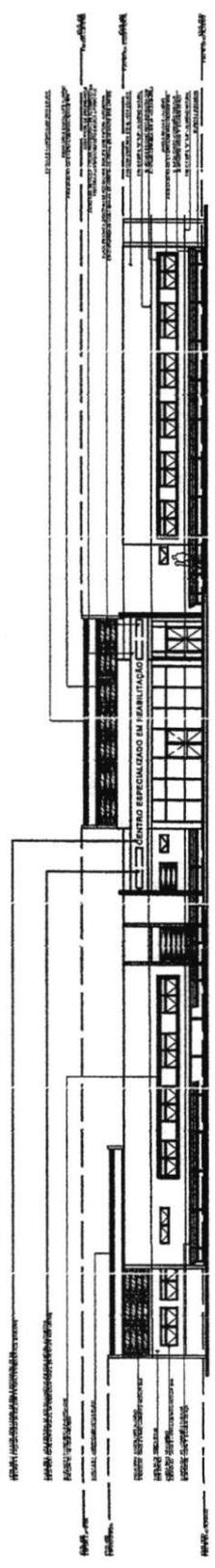
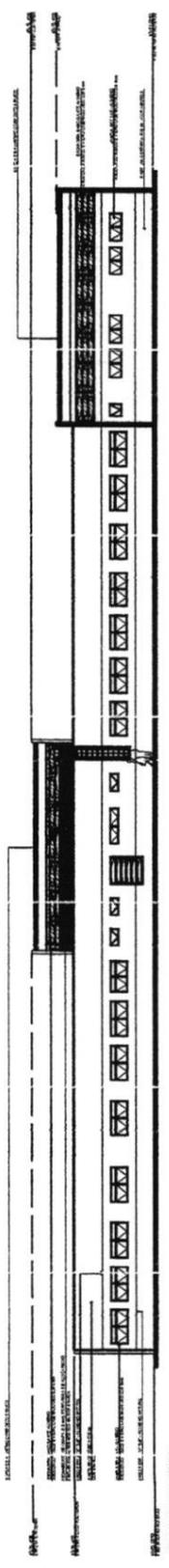
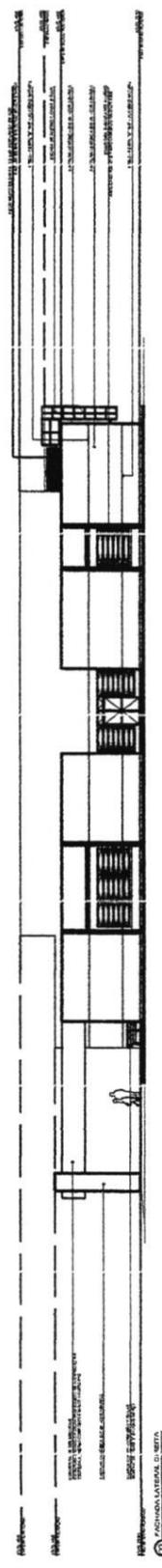
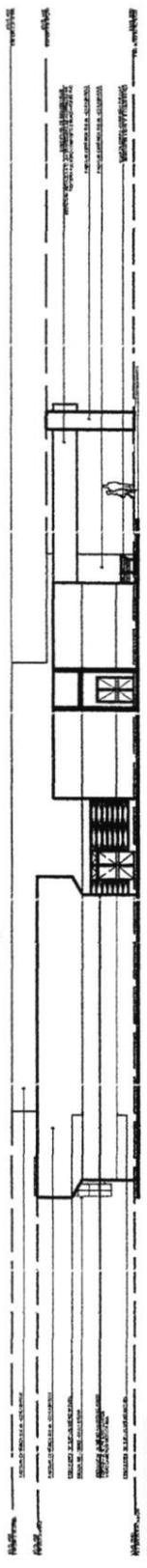
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITACAO (GER IV)

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

AV. DA LINDA, S/N - JARDIM DAS OLIVEIRAS

PROJETO: REABILITACAO DE EDIFICIO  
FACHADA  
AREA: 3.000,00 m²  
PROJ. ARQUITETONICO

3/4



1) FACHADA LATERAL E QUADRADA

2) FACHADA LATERAL E QUADRADA

3) FACHADA POSTERIOR

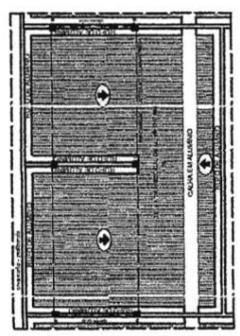
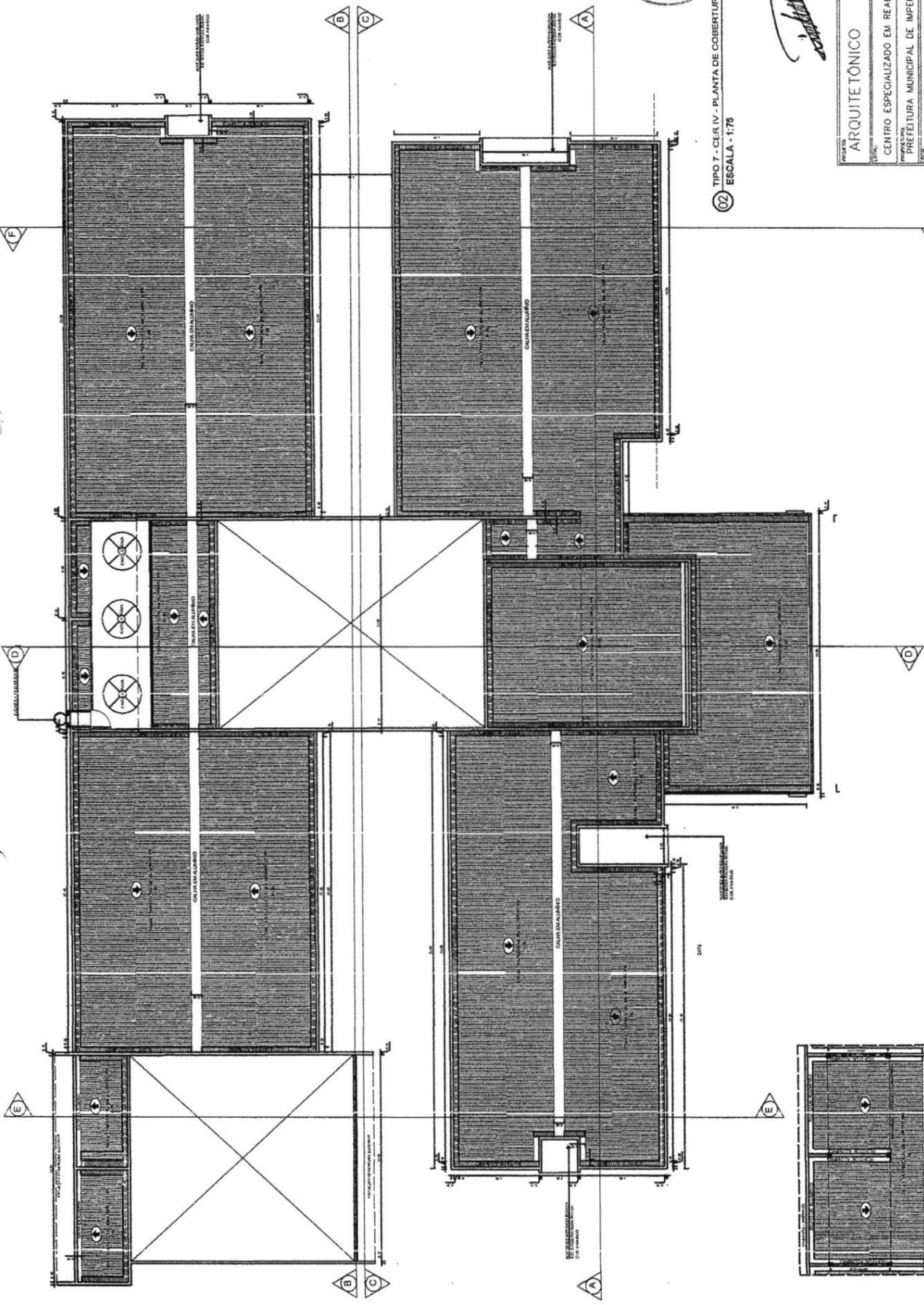
4) FACHADA LATERAL

Nº  
636  
CPL

Fis  
161  
SEMUS

PROJETO		ARQUITETÔNICO	
OBJETO		CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER IV)	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ	
LOCAL		RUA SÃO JOSÉ - IMB - JARDIM DAS QUATRO	
PROJETO		REABILITAÇÃO	
PROFESSOR		IMPERATRIZ	
PLANTA DE COBERTURA		PLANTA DE COBERTURA	
ÁREA TOTAL		7.000,00 m²	
ÁREA ÚTIL		11.572,00 m²	
REVISÃO		4 / 4	
PROJETO		IMPERATRIZ	

02 TIPO 7 - CER IV - PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA - 1:75



03 PLANTA DE COBERTURA SOB CÂMIXAS D'ÁGUA  
ESCALA - 1:75

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CER IV (Construção)

Bancos  
SINAPI - 10/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 08/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
EMBASA - 05/2021 - Bahia  
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.  
27,36%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	74210/001 SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	490,20	490,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	17,21	103,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	17,44	13,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	13,12	104,96	
Composição Auxiliar	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0600000	45,92	2,75	
Composição Auxiliar	00002418 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	0,3300000	7,12	2,34	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0200000	75,00	1,50	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	3,6200000	0,85	2,35	
Insumo	00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMBLES	Material		UN	0,1100000	17,70	1,94	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,5000000	20,25	10,12	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTF DA REGIAO - BRUTA	Material		M	5,0000000	2,28	11,40	
Insumo	00002745 SINAPI	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material		M	4,5000000	2,83	12,73	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTF DA REGIAO - BRUTA	Material		M	8,0000000	24,75	198,00	
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,2000000	20,75	24,90	
			MO sem LS =>	178,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,14	
			Valor do BDI =>	134,11			Valor com BDI =>	624,31	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	341,44	341,44	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFINO E BATA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	276,36	2,76	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,21	17,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	13,12	26,24	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22" ADFINADA DE 2,0 X 1,125" M	Material		m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	9,11	36,44	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	20,80	2,26	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	6,53	6,53	
			MO sem LS =>	34,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,54	
			Valor do BDI =>	93,41			Valor com BDI =>	434,85	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAI E REAPROFITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	59,16	59,16	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	17,21	13,76	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	18,51	5,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9500000	13,12	12,46	
Insumo	00001351 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material		UN	0,2272727	39,82	9,04	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	0,6000000	0,86	0,51	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,1500000	20,25	3,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,5800000	9,11	14,39	
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material		L	0,0220000	19,36	0,42	
			MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01	
			Valor do BDI =>	16,18			Valor com BDI =>	75,34	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	80,56	80,56	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	1,0000000	78,14	78,14	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	79,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,07	
			Valor do BDI =>	22,04			Valor com BDI =>	102,60	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Nº  
638  
CPLch

Fls  
1638  
SEMUS

Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.937,77	3.937,77
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	46,08	46,08
Auxiliar	00040863 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.517,81	3.517,81
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	3.563,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.563,89
		Valor do BDI =>	1,077,37			Valor com BDI =>	5,015,14

3.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,25
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
		MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
		Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,71

3.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72819 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOI DADA IN.L.O.C.O 20 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	92,06	92,06
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0706000	342,68	24,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1152000	13,06	1,50
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1152000	17,33	1,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,44	6,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2854100	13,12	43,10
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4112000	10,37	14,63
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0288000	13,26	0,38
		MO sem LS =>	43,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,35
		Valor do BDI =>	25,18			Valor com BDI =>	117,24

3.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM FM CAMINHÃO BASCULI ANTF 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	172,18	5,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,12	15,74
		MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
		Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	26,58

3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,12	26,24
		MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	33,41

3.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,12	39,36
		MO sem LS =>	30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03
		Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	50,12

3.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,06	1,30
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,33	1,73
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,78	10,75
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,26	0,39
		MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
		Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	18,04

3.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,33	1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,12	1,31
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,08	4,48
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,90

Nº  
639  
CPL

1648  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1.5							
Composição	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	391,76	391,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,44	34,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,12	131,20
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTF)	Material	m³	0,4270000	75,00	32,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	189,0000000	0,65	122,85
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5070000	70,02	35,50
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5070000	69,65	35,31
			MO sem LS =>	128,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	128,52
			Valor do BDI =>	107,18		Valor com BDI =>	498,94
3.2.1.7							
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO F ADFNAMFNTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	495,71	495,71
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,33	10,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,44	10,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,21	10,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,12	20,99
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NR 80 85)	Material	m³	1,0500000	422,15	443,25
Insumo	00010485 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,01	0,30
			MO sem LS =>	41,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,45
			Valor do BDI =>	135,62		Valor com BDI =>	631,33
3.2.1.9							
Composição	73964/004 SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATF 30 CM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	13,12	27,55
			MO sem LS =>	21,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,02
			Valor do BDI =>	7,53		Valor com BDI =>	35,08
3.2.2.6							
Composição	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ RFAPROFITAMFNTO 2X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,12	80,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,25	3,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5700000	9,11	5,19
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,62	1,24
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIUIVA FNTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5850000	24,75	39,22
			MO sem LS =>	25,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>	21,92		Valor com BDI =>	102,04
3.3.1							
Composição	79517/002 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	41,98	41,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	13,12	41,98
			MO sem LS =>	32,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,03
			Valor do BDI =>	11,48		Valor com BDI =>	53,46
3.3.4							
Composição	84217 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES, (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,53	84,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,23	3,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	17,21	19,10
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRFTO, DF 2 20 X 1 10 M, F = 12 MM	Material	m²	0,5900000	50,27	29,65
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSA FMUIJ SIONADA FM AGLIA	Material	L	0,0060000	8,14	0,04
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2600000	20,60	5,76
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4500000	9,11	13,20
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIUIVA FNTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4300000	24,75	10,64
Insumo	00004506 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,7600000	2,85	2,16
			MO sem LS =>	18,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>	23,12		Valor com BDI =>	107,65
3.3.7							
Composição	5968 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	35,49	35,49
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	509,96	10,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,44	13,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,12	9,84
Insumo	00007325 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,3784000	6,29	2,38
			MO sem LS =>	19,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,30

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		45.20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.8	Composição 98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEF. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	24.29	
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	19.10	
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16.00	
Insumo	0000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3.88	
		MO sem LS =>	9.83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.83
		Valor do BDI =>	6.64	Valor com BDI =>		30.93	
3.4.2	Composição 79473 SINAPI	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6.41	
Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMRA 5 7 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0304000	210.98	
		MO sem LS =>	0.44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.44
		Valor do BDI =>	1.75	Valor com BDI =>		8.16	
3.4.4	Composição C1808 SEINFRA	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	MURO DE ARRIMO	m²	1,0000000	273.33	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0400000	67.50	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	15,0000000	0.56	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1040000	76.19	
Insumo	10235 SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	Material	UN	24,0000000	4.33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15.55	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20.77	
		MO sem LS =>	150.39	LS =>	0,00	MO com LS =>	150.39
		Valor do BDI =>	74.78	Valor com BDI =>		348.11	
3.4.5	Composição C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	3.64	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	55.88	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	159.50	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	170.98	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	48.88	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2.71	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	216.35	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4.08	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27.35	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76.57	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	97.44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15.55	
		MO sem LS =>	0.34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.34
		Valor do BDI =>	0.99	Valor com BDI =>		4.63	
4.1.1	Composição 84222 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	77.59	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14.23	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	17.21	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DF 2 20 x 1 10 M F = 18 MM	Material	m²	0,3800000	69.75	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FORA FMI/IONADA FM AGUA	Material	L	0,0060000	8.14	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2500000	20.60	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5700000	9.11	
Insumo	00004506 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2.5 X 10CM (1X4) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	2,2900000	2.85	
		MO sem LS =>	20.39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.39
		Valor do BDI =>	21.22	Valor com BDI =>		98.81	
4.1.2	Composição 83515 SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRISMAS 4X	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	20.85	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852500	17.21	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852500	13.12	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0780000	20.60	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3770000	24.75	
Insumo	00004448 SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1787500	24.13	
		MO sem LS =>	4.46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.46
		Valor do BDI =>	5.70	Valor com BDI =>		26.55	
4.1.6	Composição 73970/002 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	13.48	
Auxiliar	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFILTUBO DE AÇO CHANFRADO, FSPFSSURA=1/4" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	49.82	

Nº  
641  
CPL

RIS  
366  
SEMUS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,33	0,69	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,12	0,52	
Composição	00004766 SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	Material	KG	1,0500000	11,41	11,98	
Auxiliar								
Insumo			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	17,16	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	63,01	63,01	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	409,86	4,01	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,44	27,03	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,12	10,16	
Composição	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (I X A X C)	Material	MIL	0,0283100	705,00	19,95	
Auxiliar	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,96	1,66	
			MO sem LS =>	30,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,34
			Valor do BDI =>	17,23		Valor com BDI =>	80,24	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83901 SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,84	24,84	
Composição	82916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	15,03	10,82	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	14,23	1,75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,44	0,34	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	17,21	1,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,12	0,78	
Auxiliar	6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	397,23	3,97	
Composição	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,99	0,20	
Auxiliar	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAL FNTF DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	24,75	5,49	
Insumo			MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	6,74		Valor com BDI =>	31,38	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3958 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	163,67	163,67	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	404,03	0,40	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,50	1,40	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,37	1,34	
Auxiliar	3136 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Material	m²	1,0000000	151,01	151,01	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,85	3,94	
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	44,78		Valor com BDI =>	208,45	
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,21	33,21	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	18,51	25,09	
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	13,59	0,34	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	30,53	7,78	
			MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,15
			Valor do BDI =>	9,08		Valor com BDI =>	42,29	
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR PERIL) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,23	8,23	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,51	1,17	
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	13,59	0,78	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	32,93	6,28	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	10,48	
5.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2375 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	Muros	m²	1,0000000	250,11	250,11	

Nº  
642  
CPL

FIS  
1674  
SEMUS

Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,1050000	354,23	37,19	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0330000	421,64	13,91	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,3300000	127,83	42,18	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,3400000	14,89	34,84	
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	39,14	33,93	
Composição Auxiliar	2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracr ou similar)	Outras Pinturas	m²	2,0000000	10,30	20,60	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	2,0000000	5,07	10,14	
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedant	Conversão InfoWorca	m²	2,0000000	26,66	57,32	
			MO sem LS =>	94,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,43
			Valor do BDI =>	68,43			Valor com BDI =>	318,54
5.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1060242 CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	105	M	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	EQ38 CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	1,0000000	20,00	20,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	25,47
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12731 ORSE	Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, Finf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	297,16	297,16	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,50	0,77	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,42	0,75	
Insumo	7696 ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	25,00	0,10	
Insumo	13494 ORSE	Telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, Finf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	Material	m²	1,0600000	272,72	289,08	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2200000	13,97	3,07	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM PARA FIXAÇÃO DE TFI HA FM MADFIRA	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	9,85	2,16	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	81,30			Valor com BDI =>	378,46
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84039 SINAPI	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,7 MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	84,06	84,06	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,93	7,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,12	4,85	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	3,0000000	1,73	5,19	
Insumo	00007240 SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,1500000	57,96	66,65	
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
			Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	107,05
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2014	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	206,10	206,10	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,47	0,20	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,61	0,26	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,93	10,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	13,12	8,30	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	141,68	148,76	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,25	0,50	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	69,44	0,34	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	40,82	6,53	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	169,30	30,47	
			MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76
			Valor do BDI =>	56,38			Valor com BDI =>	262,48
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12510 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	171,55	171,55	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1800000	3,42	0,61	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0600000	3,98	0,23	

Composição Auxiliar	12387 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	371,89	74,37	
Composição Auxiliar	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	78,28	78,28	
Insumo	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0600000	12,09	0,72	
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,2000000	0,48	2,01	
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindauto 11.5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0600000	135,30	8,11	
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1800000	2,89	0,48	
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0600000	3,88	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95	
			MO sem LS =>	33,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,03
			Valor do BDI =>	46,93			Valor com BDI =>	218,48
<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	70,56	70,56	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,47	0,20	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,81	0,26	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,93	2,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	13,12	3,13	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	20,25	0,16	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	69,44	0,11	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	43,12	45,27	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	40,62	8,57	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	169,30	9,98	
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	89,86
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87071 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,79	27,79	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	447,62	13,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,44	5,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,12	2,09	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	12,88	5,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	35,39
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83744 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7 CM F=3 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	28,42	28,42	
Composição Auxiliar	87375 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0300000	438,08	13,14	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,12	6,56	
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	36,19
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73753/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,55	87,55	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,10	19,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	13,12	15,48	
Insumo	00011621 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III CI ASSF R (NRR 9952)	Material	m²	1,1000000	46,56	51,21	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	0,1108000	15,90	1,76	
			MO sem LS =>	27,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,68
			Valor do BDI =>	23,95			Valor com BDI =>	111,50
<b>7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,12	5,24	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	10,13	4,05	
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,83
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,03	13,03	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,35	4,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,64	5,29	
Composição Auxiliar	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	3,40	3,74	
		MO sem LS =>			7,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,34
		Valor do BDI =>			3,56		Valor com BDI =>	16,59
<b>8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74252/001 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,13	15,13	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,35	4,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,64	5,29	
Composição Auxiliar	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,31	5,84	
		MO sem LS =>			7,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,34
		Valor do BDI =>			4,13		Valor com BDI =>	19,26
<b>8.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83407 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,70	21,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,35	6,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,64	7,93	
Composição Auxiliar	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,07	7,77	
		MO sem LS =>			11,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,01
		Valor do BDI =>			5,93		Valor com BDI =>	27,63
<b>8.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83408 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,97	38,97	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,35	8,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,64	10,58	
Composição Auxiliar	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,53	20,38	
		MO sem LS =>			14,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,69
		Valor do BDI =>			10,66		Valor com BDI =>	49,63
<b>8.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83440 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,35	2,00	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,64	2,64	
Composição	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37	
		MO sem LS =>			3,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>			1,91		Valor com BDI =>	8,92
<b>8.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83438 SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,35	2,00	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,64	2,64	
Composição	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
		MO sem LS =>			3,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>			2,63		Valor com BDI =>	12,27
<b>8.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	705 ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	21,71	21,71	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,50	1,22	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,37	1,17	
Composição	439 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	Material	un	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	13,97	4,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	9,85	3,44	
		MO sem LS =>			8,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,32
		Valor do BDI =>			5,93		Valor com BDI =>	27,64
<b>8.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	72336 SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,35	1,33	
Composição	00007551 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESPELHO EM PVC 4X4"	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13	
		MO sem LS =>			1,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>			1,49		Valor com BDI =>	6,95
<b>8.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	650 ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	63,96	63,96	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,50	2,45	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,37	2,35	
Composição	445 ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	1,0000000	42,50	42,50	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,85	6,89	
		MO sem LS =>			16,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,66

Nº  
645  
CPL

FIS  
1688  
SEMUS

			Valor do BDI =>	17,49	Valor com BDI =>		81,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,64	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,12	0,65
Insumo	00000984 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	3,74	0,04
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,76
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,64	1,23	1,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,12	0,91
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	3,74	0,04
		MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,37
8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	17,64	1,07	1,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	13,12	0,80
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	4,27	4,27
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	3,74	0,04
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,87
8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,35	2,00	2,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,64	4,41
Insumo	00007564 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V SI/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	13,32
8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,35	3,33	3,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,64	6,17
Insumo	00007559 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
		MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	25,07
8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83566 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,35	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	3,52
Insumo	00007529 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PI ACA TIPO SII FNTQULF OUI FOIIV	Material	UN	1,0000000	14,73	14,73
		MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	26,64
8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72339 SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,69	55,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,35	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,64	7,93
Insumo	00007524 SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76
		MO sem LS =>	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
		Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	70,92
8.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	17,64	2,20	2,20
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	14,90
8.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AFRICANO) 35 A 50A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	17,64	2,20	2,20

Nº  
646  
CPLch

FIS  
1698  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002386 SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	23,09
<b>8.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,77	53,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,64	2,64
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	51,13	51,13
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	14,71		Valor com BDI =>	88,48
<b>8.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,16	76,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	63,77	63,77
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	20,83		Valor com BDI =>	96,99
<b>8.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	102,24	102,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	27,97		Valor com BDI =>	130,21
<b>8.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	293,38	293,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	280,99	280,99
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	80,26		Valor com BDI =>	373,64
<b>8.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	459,75	459,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	447,36	447,36
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	125,78		Valor com BDI =>	585,53
<b>8.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74130/007 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	761,56	761,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Insumo	00002393 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	749,17	749,17
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	208,36		Valor com BDI =>	969,92
<b>8.32</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73860/011 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,64	1,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,12	1,04
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0000000	10,21	10,21
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	16,12
<b>8.33</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73860/012 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,84	1,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,12	1,18
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	15,73	15,73
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	5,05		Valor com BDI =>	23,54
<b>8.34</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73860/013 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMFNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,84	1,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,12	1,31
Insumo	00000986 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0000000	25,89	25,89

*[Handwritten signature]*

Nº  
647  
CPL

1708  
SEMUS

		MO sem LS =>	2.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.43	
		Valor do BDI =>	7.92	Valor com BDI =>				36.88
8.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/022 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMPNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	39.78	39.78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17.64	2.64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13.12	1.96	
Composição Auxiliar	00000987 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0000000	35.18	35.18	
		MO sem LS =>	3.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.65	
		Valor do BDI =>	10.88	Valor com BDI =>				50.86
8.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/014 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMPNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	56.04	56.04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17.64	3.52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13.12	2.62	
Composição Auxiliar	00001007 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0000000	49.90	49.90	
		MO sem LS =>	4.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.87	
		Valor do BDI =>	15.33	Valor com BDI =>				71.37
8.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/015 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMPNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	76.62	76.62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17.64	4.41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13.12	3.28	
Composição Auxiliar	00000988 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	68.93	68.93	
		MO sem LS =>	6.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.09	
		Valor do BDI =>	20.96	Valor com BDI =>				97.58
8.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/016 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMPNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	102.59	102.59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17.64	5.29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13.12	3.93	
Composição Auxiliar	00000989 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	93.37	93.37	
		MO sem LS =>	7.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.31	
		Valor do BDI =>	28.05	Valor com BDI =>				130.65
8.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/017 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNFCIMPNT0 F INSTAI AÇAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	129.49	129.49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17.64	6.17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13.12	4.59	
Composição Auxiliar	00001006 SINAPI	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	Material	M	1,0000000	118.73	118.73	
		MO sem LS =>	8.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.53	
		Valor do BDI =>	35.42	Valor com BDI =>				164.91
8.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1444 SEINFRA	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	83.445,06	83.445,06	
Insumo	11237 SEINFRA	GRUPO GERADOR 56/ 85 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	81.181.26	81.181.26	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	35,0000000	16.77	586.95	
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	35,0000000	27.14	949.90	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	35,0000000	20.77	726.95	
		MO sem LS =>	2.263.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.263.80	
		Valor do BDI =>	22.830.56	Valor com BDI =>				106.275.62
8.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101882 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.939.27	1.939.27	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	478.55	9.28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	17.64	11.18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	13.35	8.46	
Composição Auxiliar	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A	Material	UN	1,0000000	1.910.35	1.910.35	
		MO sem LS =>	17.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.70	
		Valor do BDI =>	530.58	Valor com BDI =>				2.469.85
8.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	773.71	773.71	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	478.55	6.41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	17.64	9.41	

Nº  
648  
CPLM

1714  
SEMUS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	13,35	7,12
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	750,77	750,77
			MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	211,68		Valor com BDI =>	985,39
<b>8.51</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3188 ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.413,94	2.413,94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	26,0000000	3,50	91,00
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	26,0000000	3,37	87,62
Insumo	2599 ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, dim. 1,50x0,70x0,25m CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADOR ATÉ 112 KVA, DIM. 1,50X0,70X0,25M	Material	un	1,0000000	1.616,00	1.616,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,0000000	13,97	363,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	26,0000000	9,85	256,10
			MO sem LS =>	619,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	619,32
			Valor do BDI =>	660,45		Valor com BDI =>	3.074,39
<b>8.52</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	110,19	110,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	96,15	96,15
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,93
			Valor do BDI =>	30,14		Valor com BDI =>	140,33
<b>8.53</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12577 ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	471,64	471,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	13292 ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	457,60	457,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,93
			Valor do BDI =>	129,04		Valor com BDI =>	600,68
<b>8.54</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12368 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	1,0000000	216,48	216,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	13216 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	151,29	151,29
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	17,25	34,50
			MO sem LS =>	23,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,82
			Valor do BDI =>	59,22		Valor com BDI =>	275,70
<b>8.55</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12021 ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	Luminárias Internas	un	1,0000000	164,65	164,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	1363 ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	Material	un	1,0000000	109,90	109,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	12,03	24,06
			MO sem LS =>	23,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,82
			Valor do BDI =>	45,04		Valor com BDI =>	209,69
<b>8.57</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11866 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	200,17	200,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68

Insumo	12699 ORSE	Luminaria de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	184,84	184,84	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92	
			MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>	54,76			Valor com BDI =>	254,93
<b>8.60</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,49	73,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	17,84	8,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	13,35	2,63	
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	20,10			Valor com BDI =>	93,59
<b>8.61</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11148 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	228,22	228,22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	11981 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000	197,53	197,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85	
			MO sem LS =>	23,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,82
			Valor do BDI =>	62,44			Valor com BDI =>	290,66
<b>8.62</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	780 ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	82,12	82,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,50	2,45	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,37	2,35	
Insumo	9101 ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	58,70	58,70	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,85	6,89	
			MO sem LS =>	16,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,66
			Valor do BDI =>	22,46			Valor com BDI =>	104,58
<b>8.63</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4037 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	8,34	8,34	
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	8,34	8,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	10,62
<b>8.63</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	7997 ORSE	Dispositivo residual diferencial	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	205,31	205,31	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,50	2,10	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,37	2,02	
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	186,90	186,90	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,85	5,91	
			MO sem LS =>	14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
			Valor do BDI =>	56,17			Valor com BDI =>	261,48
<b>8.66</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9042 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	80,00	80,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01	
Insumo	9332 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	70,80	70,80	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	101,88
<b>8.67</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4527 ORSE	Quadro de medição polifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	681,00	681,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	3,50	16,80	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	3,37	16,17	
Insumo	209 ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,20	3,60	
Insumo	314 ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,22	3,66	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	17,47	17,47	

Nº  
650  
CPLch

FIS  
1736  
SEMUS

Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	6,38	9,57
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	4198 ORSE	Quadro de medição trifásico em Norli c/ente para leitura Quadro de medição trifásica em Norli c/ente para leitura	Material	un	1,0000000	330,00	330,00
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	24,55	49,10
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	13,97	67,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	9,85	47,28
			MO sem LS =>	114,33	LS =>	0,00	MO com LS => 114,33
			Valor do BDI =>	186,32			Valor com BDI => 867,32
<b>8.68</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73780/004 SINAPI	CHAVE BLINDADA 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	550,48	550,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,12	5,24
Insumo	00012083 SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	Material	UN	1,0000000	538,19	538,19
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS => 9,75
			Valor do BDI =>	150,61			Valor com BDI => 701,09
<b>8.69</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTRFNA	UN	1,0000000	29,53	29,53
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTRFNA	UN	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTRFNA	UN	1,0000000	23,02	23,02
			MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00	MO com LS => 13,91
			Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI => 37,60
<b>8.70</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTRFNA	UN	1,0000000	138,03	138,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,64	26,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	13,35	20,33
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	90,03	90,03
			MO sem LS =>	37,30	LS =>	0,00	MO com LS => 37,30
			Valor do BDI =>	37,76			Valor com BDI => 175,79
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72934 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,35	1,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,64	2,11
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	1,65	1,65
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS => 2,93
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI => 6,82
<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4439 ORSE	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS)	Diversos	un	1,0000000	20,74	20,74
Insumo	3963 ORSE	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS ou similar) Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS)	Material	un	1,0000000	20,74	20,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI => 26,41
<b>9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,35	2,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,64	2,64
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS => 3,66
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 10,88
<b>9.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12396 ORSE	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	Diversos	un	1,0000000	3.144,59	3.144,59
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,09	24,17
Insumo	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02	Mão de Obra	h	2,0000000	18,80	37,60
Insumo	13246 ORSE	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	Material	un	1,0000000	3.076,08	3.076,08
			MO sem LS =>	61,77	LS =>	0,00	MO com LS => 61,77
			Valor do BDI =>	660,35			Valor com BDI => 4.004,94
<b>10.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4596 SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	254,48	254,48

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18446 SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	245,10	245,10
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,38
			Valor do BDI =>	69,62		Valor com BDI =>	324,10
<b>10.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	12,09	1,20
Insumo	6635 ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00006111, SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,98
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	24,72
<b>10.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8507 ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,328,61	4,328,61
Insumo	8841 ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	4,328,61	4,328,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,184,30		Valor com BDI =>	5,512,91
<b>10.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E Material	UN	1,0000000	470,00	470,00
Insumo	16832 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	211,28	211,28
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,14	108,56
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08
			MO sem LS =>	258,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	258,72
			Valor do BDI =>	128,59		Valor com BDI =>	598,59
<b>10.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11242 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	12,09	1,20
Insumo	12118 ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,98
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	6,01
<b>10.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7867 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	520,00	520,00
Insumo	7615 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	un	1,0000000	520,00	520,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	142,27		Valor com BDI =>	662,27
<b>10.1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7781 ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	76,30	76,30
Insumo	7477 ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps	Material	un	1,0000000	76,30	76,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,87		Valor com BDI =>	97,17
<b>10.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8493 ORSE	Fornecimento e instalação de rack, de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1.193,69	1.193,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,50	7,00
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,09	24,17
Insumo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	15,70	31,40
Insumo	1659 ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	15,76	31,52
Insumo	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,81	64,80
Insumo	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	2,0000000	180,00	360,00
Insumo	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,20	40,00
Insumo	1902 ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	Material	un	1,0000000	588,86	588,86
Insumo	1969 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
			MO sem LS =>	43,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,87
			Valor do BDI =>	326,59		Valor com BDI =>	1.520,28
<b>10.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8460 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	675,19	675,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,50	7,00

Nº  
652  
CPLdu

175  
SEMUS

Composição Auxiliar Insumo	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,09	24,17
Insumo	8797 ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	617,58	617,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
			MO sem LS =>	43,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,87
			Valor do BDI =>	184,73		Valor com BDI =>	859,92

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12781 ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,113.83	3,113.83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,50	7,00
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
Composição Auxiliar Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	12,09	24,17
Insumo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	2,0000000	15,70	31,40
Insumo	1659 ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	15,76	31,52
Insumo	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	80,0000000	0,81	64,80
Insumo	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	2,0000000	180,00	360,00
Insumo	1890 ORSE	Presilha de poliâmida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,20	40,00
Insumo	1969 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	13509 ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	Material	un	1,0000000	2.509,00	2.509,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
			MO sem LS =>	43,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,87
			Valor do BDI =>	851,94		Valor com BDI =>	3.965,77

10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10793 ORSE	Caixa de passagem pvc. 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Composição Auxiliar Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>	14,21

10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,50	0,49
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,37	0,47
Composição Auxiliar Insumo	6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	1,68	1,76
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	13,97	1,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	9,85	1,37
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2 11 MM (0 026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	17,38	1,73
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	9,89

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	697 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,50	0,49
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,37	0,47
Composição Auxiliar Insumo	423 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	1,11	1,16
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	13,97	1,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	9,85	1,37
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2 11 MM (0 026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	17,38	1,73
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	9,13

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0629 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	158,13	158,13
Insumo	10431 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	Material	UN	1,0000000	83,05	83,05
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	43,26		Valor com BDI =>	201,39

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	715 ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Composição Auxiliar Insumo	918 ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,98
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,98

*[Handwritten signature]*

		Valor do BDI =>		1.07		Valor com BDI =>		5.00	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.5.2	714 ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	4.89	4.89		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1500000	3.50	0.52		
Auxiliar	921 ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1.0000000	2.90	2.90		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1500000	9.85	1.47		
		MO sem LS =>			1.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.47
		Valor do BDI =>			1.33	Valor com BDI =>			6.22
10.6.2	55866 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONFOXOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	22.47	22.47		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	13.35	6.00		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	17.64	7.93		
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	Material	M	1.1000000	7.77	8.54		
		MO sem LS =>			11.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.01
		Valor do BDI =>			6.14	Valor com BDI =>			28.61
10.6.4	55866 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"). INCL CONFOXOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	27.90	27.90		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	13.35	6.00		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	17.64	7.93		
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVAS	Material	M	1.1000000	12.70	13.97		
		MO sem LS =>			11.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.01
		Valor do BDI =>			7.63	Valor com BDI =>			35.53
10.7.1	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	6.60	6.60		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	13.35	2.00		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	17.64	2.64		
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.96	1.96		
		MO sem LS =>			3.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.66
		Valor do BDI =>			1.80	Valor com BDI =>			8.40
10.9.1	72335 SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	3.22	3.22		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	13.35	1.33		
Auxiliar	00007549 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESPELHO EM PVC 4X2"	Material	UN	1.0000000	1.89	1.89		
Insumo		MO sem LS =>			1.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.01
		Valor do BDI =>			0.88	Valor com BDI =>			4.10
10.10.2	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	175.46	175.46		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4200000	17.44	42.20		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.1000000	13.12	53.79		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0050400	75.00	0.37		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0700000	52.50	3.67		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5.7800000	0.86	4.97		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 120 X 110 X 17 MM	Material	m²	0.0800000	41.19	3.29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16.4700000	0.65	10.70		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0.0058400	70.02	0.40		
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0.0060000	65.79	0.39		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89.0000000	0.60	53.40		
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0.5600000	4.08	2.28		
		MO sem LS =>			75.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	75.42
		Valor do BDI =>			48.00	Valor com BDI =>			223.46
10.10.3	356 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	17.35	17.35		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.50	1.05		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.37	1.01		
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	13.97	4.19		
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	Material	M	1.0500000	7.77	8.15		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	9.85	2.95		
		MO sem LS =>			7.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.14
		Valor do BDI =>			4.74	Valor com BDI =>			22.09
10.10.4	COTAÇÃO 03 Próprio	CABEAMENTO PARA ANTENA (CABO COAXIAIS DE 75)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	M	1.0000000	1.00	1.00		
Insumo	COT 03 Próprio	CABO COAXIAL DE 75	Material	M	1.0000000	1.00	1.00		
		MO sem LS =>			0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>			0.27	Valor com BDI =>			1.27

Nº  
654  
CPLM

1778  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.11.1							
Composição	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3.0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,39	89,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,35	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,64	7,05
Insumo	00003380 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	77,00	77,00
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	24,45		Valor com BDI =>	113,84
10.11.2							
Composição	72927 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	13,35	8,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	17,84	11,64
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	15,90	16,37
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRERRA F RIUCHA	Material	UN	0,5000000	4,43	2,21
			MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,15
			Valor do BDI =>	10,79		Valor com BDI =>	50,23
10.11.3							
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,05	43,05
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	135,59	1,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,44	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	13,12	2,22
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,97	35,97
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	11,77		Valor com BDI =>	54,82
11.1							
Composição	72929 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	59,55	59,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	13,35	9,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	17,64	12,52
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	33,93	34,94
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRERRA F RIUCHA	Material	UN	0,5000000	4,43	2,21
			MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,38
			Valor do BDI =>	16,29		Valor com BDI =>	75,84
11.2							
Composição	72930 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	76,37	76,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	13,35	10,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	17,64	14,28
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	47,25	48,66
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRERRA F RIUCHA	Material	UN	0,5000000	4,43	2,21
			MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	20,89		Valor com BDI =>	97,26
11.5							
Composição	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNFCIMFNTO F INSTAL AÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,35	4,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,64	5,29
Insumo	00001587 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DF FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>	19,44
11.8							
Composição	73543 SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,35	0,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,64	0,17
Insumo	00039174 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00039208 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,19
11.10							
Composição	6280 ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 10"	Conversão Info/Orca	un	1,0000000	123,79	123,79
Insumo	5127 ORSE	Tampa de poço galvanizada em 10"	Serviços	un	1,0000000	123,79	123,79

655  
CPLch

FIS  
1788  
SEMUS

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	33,86			Valor com BDI =>	157,65
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/ barramento	Pára-raios	un	1,0000000	292,51	292,51
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/ barramento (para-raio)	Material	un	1,0000000	283,31	283,31
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95
		MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
		Valor do BDI =>	80,03			Valor com BDI =>	372,54
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825 ORSE	Rebite de alumínio EAD-440 1/8" (fornecimento)	Diversos	un	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	8214 ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83388 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,35	2,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,84	2,64
Insumo	00001671 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
		MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	10,39
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8663 ORSE	Câmera colorida, CCD 1/4" Day/Night, alta resolução, ate 432x de zoom, ref.GS-36X Sony ou similar	Diversos	un	1,0000000	4.439,30	4.439,30
Insumo	6698 ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02	Mão de Obra	h	8,0000000	18,80	150,40
Insumo	8938 ORSE	Camera colorida, Speed Dome, CCD 1/4" Day/Night, alta resolução até 432x de zoom, ref.GS-36X, Sony ou similar	Material	un	1,0000000	4.288,90	4.288,90
		MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
		Valor do BDI =>	1.214,59			Valor com BDI =>	5.653,89
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8008 ORSE	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,50	0,38
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	3885 ORSE	Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67 Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67	Material	m	1,0200000	0,87	0,88
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	13,97	1,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	9,85	1,08
		MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
		Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,40
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13120 ORSE	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH), ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	28.714,20	28.714,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,50	8,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,37	8,42
Insumo	13895 ORSE	NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH), ou similar.	Material	un	1,0000000	28.637,49	28.637,49
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5000000	13,97	34,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	9,85	24,62
		MO sem LS =>	59,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,54
		Valor do BDI =>	7.856,20			Valor com BDI =>	36.570,40
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12018 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	213,12	213,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	12883 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	197,79	197,79
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92
		MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	58,30			Valor com BDI =>	271,42
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12016 ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	193,38	193,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	12881 ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Material	un	1,0000000	178,05	178,05
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92	
			MO sem LS =>		11,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>		52,90	Valor com BDI =>	246,28	
<b>13.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11824 ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos Provisórios	un	1,0000000	182,77	182,77	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,7000000	3,50	2,45	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,7000000	3,37	2,35	
Insumo	12665 ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçável	Material	un	1,0000000	161,31	161,31	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	9,85	6,89	
			MO sem LS =>		16,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,66
			Valor do BDI =>		50,00	Valor com BDI =>	232,77	
<b>13.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8749 ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	m	1,0000000	10,81	10,81	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300000	3,50	0,45	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300000	3,37	0,43	
Insumo	8995 ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/ fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	1,0200000	6,51	6,64	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	13,97	1,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	9,85	1,28	
			MO sem LS =>		3,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>		2,90	Valor com BDI =>	13,51	
<b>13.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,84	0,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	13,35	0,40	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,39	2,84	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03	
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	4,82	
<b>13.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11820 ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	5,342,50	5,342,50	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	12660 ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,0000000	5,325,16	5,325,16	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
			MO sem LS =>		13,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,97
			Valor do BDI =>		1,461,70	Valor com BDI =>	6,804,20	
<b>14.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2942 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	1,104,52	1,104,52	
Insumo	1866 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/600	Material	un	1,0000000	1,104,52	1,104,52	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		302,19	Valor com BDI =>	1,406,71	
<b>14.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3339 ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	2671 ORSE	Elo fusível 8 h ELO FUSÍVEL 8 H	Material	un	1,0000000	10,80	10,80	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,95	Valor com BDI =>	13,75	
<b>14.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12876 ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	166,00	166,00	
Composição Auxiliar	2995 ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv		un	1,0000000	16,95	16,95	
Insumo	10692 ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Material	un	1,0000000	149,05	149,05	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		45,41	Valor com BDI =>	211,41	
<b>14.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83450 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	445,80	445,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,7000000	17,44	99,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,7000000	13,12	140,38	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1700000	52,50	8,92	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI RADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0201600	75,00	1,51	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,4000000	0,86	10,66	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,5000000	0,65	28,27	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M F = 17 MM	Material	m²	0,1600000	41,19	6,59	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0233600	70,02	1,63	

Nº  
657  
CPL

1808  
SEMUS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m²	0,0200000	65,79	1,31
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MAGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	230,0000000	0,60	138,00
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,2400000	4,08	9,13
			MO sem LS =>	188,09	LS =>	0,00	MO com LS => 188,09
			Valor do BDI =>	121,97			Valor com BDI => 587,77
<b>14.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72271 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,35	2,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	3,52
Insumo	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATF 16 MM²	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS => 4,89
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI => 16,35
<b>14.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4139 ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	3245 ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA	Material	Un	1,0000000	15,64	15,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI => 19,91
<b>14.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4138 ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	3245 ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA	Material	Un	1,0000000	15,64	15,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI => 19,91
<b>4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2880 ORSE	Fornecimento de fio de cobre nu 4 awg mais duro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	kg	1,0000000	24,55	24,55
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	24,55	24,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI => 31,26
<b>14.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4131 ORSE	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 1/0 awg - fornecimento	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Material	kg	1,0000000	53,69	53,69
Insumo	00025004 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACC. BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	1,0000000	53,69	53,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI => 68,37
<b>14.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	410 ORSE	Cabo de cobre isolado seção 120mm², 0,6/ 1kv	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	m	1,0000000	138,87	138,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,50	1,61
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4600000	3,37	1,55
Insumo	00001017 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0200000	122,32	124,76
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4600000	13,97	6,42
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	9,85	4,53
			MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS => 10,95
			Valor do BDI =>	37,99			Valor com BDI => 176,66
<b>14.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11435 ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões Provisórios	m	1,0000000	213,07	213,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Insumo	12378 ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	Material	m	1,0500000	194,17	203,87
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS => 7,14
			Valor do BDI =>	58,29			Valor com BDI => 271,36
<b>14.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3998 ORSE	Cabeçote de alumínio	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais Provisórios	Un	1,0000000	31,67	31,67
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2700000	3,37	0,90
Insumo	3154 ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Material	Un	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2700000	13,97	3,77
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS => 3,77
			Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI => 40,33
<b>14.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12461 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões Provisórios	un	1,0000000	38,09	38,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00002641 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 160 MM (4")	Material	UN	1,0000000	22,76	22,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92

*[Handwritten signature]*

Nº  
658  
CPL

181  
SEMUS

		MO sem LS =>	11.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.90
		Valor do BDI =>	10.42			Valor com BDI =>	48.51
14.13	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3997 ORSE	Transformador trifásico com derivação, 150 KVa, AT 13800V, BT 220/127v - Fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	1,0000000	19.947,78	19.947,78
Insumo	00007614 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM TRIÂNGULO ANTE TIPO MINIFRA	Materiais	UN	1,0000000	19.947,78	19.947,78
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	5.457,71			Valor com BDI =>	25.405,49
14.14	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83489 SINAPI	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANORRA (COMANDO) - FORNECIMENTO F INSTA AÇO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.857,80	1.857,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,35	46,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	17,64	61,74
Insumo	00012340 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSÃO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO	Material	UN	1,0000000	1.749,14	1.749,14
		MO sem LS =>	85.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	85.71
		Valor do BDI =>	508.23			Valor com BDI =>	2.365,83
14.15	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3786 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Provisórios	un	1,0000000	108,73	108,73
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
		MO sem LS =>	23.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.82
		Valor do BDI =>	29.74			Valor com BDI =>	138.47
14.15	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4141 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	264,00	264,00
Insumo	3248 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Material	Un	1,0000000	264,00	264,00
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	72.23			Valor com BDI =>	336.23
14.16	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4130 ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00004337 SINAPI	PORCÀ ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.54			Valor com BDI =>	2.55
14.17	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2844 ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	0.24			Valor com BDI =>	1.12
14.19	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12853 ORSE	Suporte p/ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Frenica	Subestação Transformadora	un	1,0000000	1.218,85	1.218,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Abnoada Provisórios	h	9,0000000	3,50	31,50
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	9,0000000	3,37	30,33
Insumo	13578 ORSE	Suporte p/ instalação de transformador de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Frenica	Material	un	1,0000000	942,44	942,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,0000000	13,97	125,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	9,0000000	9,85	88,65
		MO sem LS =>	214.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	214.38
		Valor do BDI =>	333.42			Valor com BDI =>	1.552.07
14.20	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11521 ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,50	0,52
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,37	0,50
Insumo	12455 ORSE	Mão francesa simples 50 mm	Material	un	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	13,97	2,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,85	1,47
		MO sem LS =>	3.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.56
		Valor do BDI =>	2.55			Valor com BDI =>	11.88
14.21	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3332 ORSE	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	2649 ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 mm	Material	un	1,0000000	14,65	14,65
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	4.00			Valor com BDI =>	18.65
14.22	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4135 ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	9,11	9,11

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM. ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		2,49		Valor com BDI => 11,60
<b>14.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇÃO AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	17,64	2,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	13,35	0,23
Insumo	00011273 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20
			MO sem LS =>		2,42	LS => 0,00	MO com LS => 2,42
			Valor do BDI =>		2,78		Valor com BDI => 12,97
<b>14.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,87	46,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,64	3,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	13,35	2,84
Insumo	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", 5EM LUVA	Material	M	1,1000000	36,62	40,28
			MO sem LS =>		5,21	LS => 0,00	MO com LS => 5,21
			Valor do BDI =>		12,82		Valor com BDI => 59,69
<b>14.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9305 ORSE	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Material	un	1,0000000	13,06	13,06
Insumo	9635 ORSE	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	Material	un	1,0000000	13,06	13,06
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		3,57		Valor com BDI => 16,63
<b>14.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9392 ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	110,62	110,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,50	0,42
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,37	0,40
Insumo	3249 ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	106,95	106,95
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	13,97	1,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	9,85	1,18
			MO sem LS =>		2,85	LS => 0,00	MO com LS => 2,85
			Valor do BDI =>		30,26		Valor com BDI => 140,88
<b>15.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101914 SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/ (COM UMA MANGUEIRA D=38MM X 30M COM FREGUICHO D=16MM) 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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	447,82	447,82
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0447000	478,55	21,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	12,69	14,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	16,83	19,40
Insumo	00010885 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	392,40	392,40
			MO sem LS =>		32,91	LS => 0,00	MO com LS => 32,91
			Valor do BDI =>		122,52		Valor com BDI => 570,34
<b>15.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73775/002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	207,78	207,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,12	6,56
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CI ASSF RC	Material	UN	1,0000000	192,50	192,50
			MO sem LS =>		12,10	LS => 0,00	MO com LS => 12,10
			Valor do BDI =>		56,84		Valor com BDI => 264,62
<b>15.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	669,47	669,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,83	5,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,12	3,93
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 2 R X 4 R MM	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG CI ASSF RC	Material	UN	1,0000000	660,00	660,00
			MO sem LS =>		7,25	LS => 0,00	MO com LS => 7,25
			Valor do BDI =>		183,16		Valor com BDI => 852,63
<b>15.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73775/001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	201,43	201,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,12	6,56
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG CI ASSF RC	Material	UN	1,0000000	186,15	186,15
			MO sem LS =>		12,10	LS => 0,00	MO com LS => 12,10
			Valor do BDI =>		55,11		Valor com BDI => 256,54

Nº  
660  
CPL

183  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5							
Composição	73976/008 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (55M/M), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	230,73	230,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	12,89	22,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,83	30,29
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1410000	3,99	0,56
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2". E = 3,65" MM, PESO 76,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	126,46	177,04
			MO sem LS =>	43,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,55
			Valor do BDI =>	63,12		Valor com BDI =>	293,85
15.6							
Composição	12886 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro", Placa F1	Sinalização Vertical	un	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,50	0,70
Insumo	13653 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro", Placa F1	Material	un	1,0000000	17,00	17,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,85	1,97
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	25,05
15.7							
Composição	12888 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil", Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,50	0,70
Insumo	13655 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil", Placa E5	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,85	1,97
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	19,32
15.8							
Composição	12894 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incendio", Placa F9	Sinalização Vertical	un	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,50	0,70
Insumo	13659 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incendio", Placa F9	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,85	1,97
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	19,32
15.9							
Composição	12887 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 35x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incendio", Placa E2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,50	0,70
Insumo	13654 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 35x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incendio", Placa E2	Material	un	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,85	1,97
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	28,03
15.10							
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,50	0,70
Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	Material	un	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,85	1,97
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	28,03
15.11							
Composição	C2173 SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	666,18	666,18
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	67,50	5,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	22,3400000	0,56	12,51
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	90,0000000	0,58	52,20
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0211000	76,19	1,60
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,9100000	1,10	5,40
Insumo	10411 SEINFRA	CAIXA DE AÇO 40X80CM P/RECALQUE	Material	UN	1,0000000	222,87	222,87
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4100000	0,28	0,39
Insumo	11816 SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	20,32	23,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	16,77	19,28

Nº  
661  
CPLC

FIS  
1848  
SEMUS

		MO sem LS =>	185.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	185.81
		Valor do BDI =>	182.26			Valor com BDI =>	848.44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Descargas e Demarcações / Remoções	un	1,0000000	1.010,74	1.010,74
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		m²	1,0200000	13,35	13,61
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Ativ. / Reaterros / Compactações	m³	0,4488000	13,35	5,99
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1000000	412,23	41,22
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x2x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,6560000	144,73	384,40
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,4688000	40,05	58,82
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	3,0800000	5,07	15,61
Composição Auxiliar	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWORca	m²	3,0800000	26,49	81,58
Composição Auxiliar	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	0,1200000	2.366,37	283,96
Insumo	5662 ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	Material	un	1,0000000	125,55	125,55
		MO sem LS =>	320.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	320.09
		Valor do BDI =>	276.53			Valor com BDI =>	1.287.27
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	18,51	17,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,12	5,24
Composição Auxiliar	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,62	1,75
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,20	6,91
		MO sem LS =>	17.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.56
		Valor do BDI =>	8.66			Valor com BDI =>	40.32
Composição	74175/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,26	101,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	12,69	7,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	16,83	10,26
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,99	0,47
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIF. RITOI A 1" (RFF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,79	82,79
		MO sem LS =>	14.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.75
		Valor do BDI =>	27.70			Valor com BDI =>	128.96
Composição	74181/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,85	130,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	12,69	10,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,83	14,30
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2260000	3,99	0,90
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	104,87	104,87
		MO sem LS =>	20.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.56
		Valor do BDI =>	35.80			Valor com BDI =>	166.65
Composição	74176/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLIF. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,00	86,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	12,69	7,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	16,83	10,26
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,99	0,37
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIF. RITOI A 3/4" (RFF 1509)	Material	UN	1,0000000	67,63	67,63
		MO sem LS =>	14.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.75
		Valor do BDI =>	23.52			Valor com BDI =>	109.52
Composição	85118 SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,85	81,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	12,69	7,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	16,83	10,26
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,99	0,07
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIF. RITOI A 3/4" (RFF 1416)	Material	UN	1,0000000	63,78	63,78
		MO sem LS =>	14.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.75
		Valor do BDI =>	22.39			Valor com BDI =>	104.24
Composição	75030/001 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,69	5,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,83	6,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0008000	53,86	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	81,02	0,01
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,6000000	4,61	7,37

Nº  
662  
CPL

1858  
SEMUS

		MO sem LS =>	9.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.67
		Valor do BDI =>	5.25	Valor com BDI =>		24.47	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.6	75030/002 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1.0000000	28.88	28.88
Composição	88248 SINAPI	FORNFCIMENTO F INSTAI AÇAO	SANITÁRIAS	H	0.4500000	12.69	5.71
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4500000	16.83	7.57
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARFS		UN	0.0011000	53.86	0.05
Insumo	00020083 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0005000	61.02	0.03
Insumo	00009869 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	M	1.5000000	10.35	15.52
		CM3					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material				
		MO sem LS =>	10.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.88
		Valor do BDI =>	7.90	Valor com BDI =>		36.78	
16.7	75030/003 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1.0000000	37.44	37.44
Composição	88248 SINAPI	FORNFCIMENTO F INSTAI AÇAO	SANITÁRIAS	H	0.5000000	12.69	6.34
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	16.83	8.41
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARFS		UN	0.0012000	53.86	0.06
Insumo	00020083 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0005000	61.02	0.03
Insumo	00009874 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	M	1.5000000	15.07	22.80
		CM3					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material				
		MO sem LS =>	12.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.09
		Valor do BDI =>	10.24	Valor com BDI =>		47.68	
16.8	75030/004 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1.0000000	41.99	41.99
Composição	88248 SINAPI	FORNFCIMENTO F INSTAI AÇAO	SANITÁRIAS	H	0.8000000	12.69	7.61
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	16.83	10.09
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARFS		UN	0.0017000	53.86	0.09
Insumo	00020083 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0007000	61.02	0.04
Insumo	00009875 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	M	1.4000000	17.26	24.16
		CM3					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material				
		MO sem LS =>	14.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.51
		Valor do BDI =>	11.48	Valor com BDI =>		53.47	
16.9	75030/005 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1.0000000	61.57	61.57
Composição	88248 SINAPI	FORNFCIMENTO F INSTAI AÇAO	SANITÁRIAS	H	0.7000000	12.69	8.88
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	16.83	11.78
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARFS		UN	0.0022000	53.86	0.11
Insumo	00020083 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0008000	61.02	0.04
Insumo	00009873 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	M	1.4000000	29.12	40.76
		CM3					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material				
		MO sem LS =>	16.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.93
		Valor do BDI =>	16.84	Valor com BDI =>		78.41	
16.14	103013 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.0000000	114.01	114.01
Composição	88248 SINAPI	1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SANITÁRIAS	H	0.1316000	12.69	1.67
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1316000	16.83	2.21
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARFS		UN	0.0096000	14.71	0.14
Insumo	00010236 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1.0000000	109.99	109.99
Insumo		VÁLVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE	Material				
		COM ROSCA DE 1/2" PARA FLUNDO DE POCO					
		MO sem LS =>	3.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.17
		Valor do BDI =>	31.19	Valor com BDI =>		145.20	
16.15	73795/013 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.0000000	459.10	459.10
Composição	88267 SINAPI	F INSTAI AÇAO	SANITÁRIAS	H	0.8000000	16.83	13.46
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	13.12	10.49
Auxiliar	00000013 SINAPI	COMPLEMENTARFS		KG	0.8400000	11.85	7.58
Insumo	00010405 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	427.57	427.57
Insumo		ESTOPA	Material				
		VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-20), 2 1/2", 400	Material				
		PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
		MO sem LS =>	19.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.33
		Valor do BDI =>	125.60	Valor com BDI =>		584.70	
16.16	11072 ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	Registros e Válvulas	un	1.0000000	5.476.40	5.476.40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	3.50	2.10
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.8000000	3.42	2.05
Auxiliar	11929 ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	Material	un	1.0000000	5.457.96	5.457.96
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0.8000000	13.97	8.38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8000000	9.85	5.91
		MO sem LS =>	14.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.29
		Valor do BDI =>	1.498.34	Valor com BDI =>		6.974.74	

Nº  
663  
CPLFIS  
1868  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.17							
Composição	85120 SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ESPECIAIS COM OCAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	107,53	107,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,89	8,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,83	10,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,99	0,07
Insumo	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	88,29	88,29
			MO sem LS =>	15,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,72
			Valor do BDI =>	29,42		Valor com BDI =>	138,95
16.18							
Composição	11173 ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.644,96	1.644,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,50	7,00
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	12017 ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Equipamento	un	1,0000000	1.583,53	1.583,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
			MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,64
			Valor do BDI =>	450,06		Valor com BDI =>	2.095,02
16.19							
Composição	C0443 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	944,72	944,72
Insumo	10253 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	Material	UN	1,0000000	687,53	687,53
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	11,29
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	12218 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	Material	M	6,0000000	15,84	93,84
Insumo	12284 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1)	Material	UN	1,0000000	43,14	43,14
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,32	50,80
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,77	41,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	103,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	103,10
			Valor do BDI =>	258,47		Valor com BDI =>	1.203,19
16.20							
Composição	C0447 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.109,42	2.109,42
Insumo	10256 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	Material	UN	1,0000000	1.787,76	1.787,76
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	11,29
Insumo	11292 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	12217 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	M	6,0000000	21,18	127,08
Insumo	12287 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	68,49	68,49
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,32	50,80
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,77	41,92
			MO sem LS =>	103,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	103,10
			Valor do BDI =>	577,13		Valor com BDI =>	2.686,55
16.21							
Composição	10324 ORSE	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	5.471,57	5.471,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,50	7,00
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,37	6,74
Insumo	591 ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	11099 ORSE	Motobomba centrifuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	Material	un	1,0000000	5.210,19	5.210,19
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97	27,94
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,85	19,70
			MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,64
			Valor do BDI =>	1.497,02		Valor com BDI =>	6.968,59
16.22							
Composição	9670 ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	168,27	168,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	10048 ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	137,53	137,53
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97

Nº  
664  
CPLC

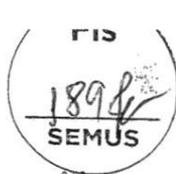
1874  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85	
			MO sem LS =>		23,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,82
			Valor do BDI =>		48,03	Valor com BDI =>	214,30	
<b>16.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.565,05	1.565,05	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em sua estrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	455,17	54,62	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,42	13,68	
Insumo	462 ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.018,91	1.018,91	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,29	1,94	
Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar	Material	un	1,0000000	56,89	56,89	
Insumo	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	25,49	50,98	
Insumo	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	43,19	43,19	
Insumo	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,03	19,03	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,0000000	13,97	55,88	
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,68	15,36	
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,79	9,58	
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	40,63	97,51	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,8000000	24,12	38,59	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	20,68	20,68	
			MO sem LS =>		98,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	98,70
			Valor do BDI =>		428,19	Valor com BDI =>	1.993,24	
<b>16.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,69	2,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,83	3,19	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,86	0,11	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,61	4,84	
			MO sem LS =>		4,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,59
			Valor do BDI =>		2,88	Valor com BDI =>	13,43	
<b>16.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,69	0,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,83	1,17	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,86	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	61,02	0,48	
			MO sem LS =>		1,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>		1,05	Valor com BDI =>	4,90	
<b>16.26</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95644 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,17	187,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6114000	12,69	20,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6114000	16,83	27,11	
Composição Auxiliar	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,5104000	17,58	8,97	
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,71	5,42	
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,97	13,94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,4900000	1,86	0,91	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	43,76	43,76	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1270000	61,02	7,74	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0252000	10,35	31,31	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9553000	17,26	16,48	
			MO sem LS =>		38,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,99
			Valor do BDI =>		51,20	Valor com BDI =>	238,37	
<b>17.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

665  
CPLW

1888  
SEMUS

Composição	40777 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,73	59,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,83	8,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,12	6,56
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0030000	53,86	0,16
Insumo	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	44,60	44,60
		MO sem LS =>	12,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,06
		Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>	76,07
<b>17.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74165/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,69	7,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,83	10,09
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	53,86	0,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	5,41	8,11
		MO sem LS =>	14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
		Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	33,77
<b>17.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74165/002 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,37	35,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,69	9,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,83	12,62
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0025000	53,86	0,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0037000	61,02	0,22
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	9,21	12,89
		MO sem LS =>	18,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,14
		Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	45,04
<b>17.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74165/003 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,42	50,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	12,69	13,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	16,83	17,67
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0057000	53,86	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0087000	61,02	0,53
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	13,29	18,60
		MO sem LS =>	25,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,40
		Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	64,21
<b>17.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74165/004 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,90	52,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	12,69	13,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	16,83	18,34
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0083000	53,86	0,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	61,02	0,79
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	15,00	19,50
		MO sem LS =>	26,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,37
		Valor do BDI =>	14,47			Valor com BDI =>	67,37
<b>17.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74168/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	109,34	109,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	12,69	9,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	16,83	12,28
Composição Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	15,29	5,04
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,1000000	75,24	82,76
		MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
		Valor do BDI =>	29,91			Valor com BDI =>	139,25
<b>17.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,03	165,03
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFORCADO 4001 AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	311,32	5,60
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	51,90	11,21
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	397,77	9,06
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM REFORCADO 4001 AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	348,89	5,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	17,44	33,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	13,12	21,64
Composição Auxiliar	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,59	32,59



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,65	0,52
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,60	45,53
			MO sem LS =>	59,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	59,73
			Valor do BDI =>	45,15		Valor com BDI =>	210,18
<b>17.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74051/002 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO FRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,13	236,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,83	33,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,12	26,24
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	175,71	175,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,65	0,52
			MO sem LS =>	48,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	48,36
			Valor do BDI =>	64,60		Valor com BDI =>	300,73
<b>17.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sêpticas	un	1,0000000	1.959,02	1.959,02
Composição Auxiliar	68 ORSE	Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	4,1340000	13,46	55,64
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	9,4240000	40,05	377,43
Insumo	1029 ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	Material	un	1,0000000	1.525,95	1.525,95
			MO sem LS =>	308,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	308,97
			Valor do BDI =>	535,98		Valor com BDI =>	2.495,00
<b>17.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1741 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	2.617,32	2.617,32
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,8910000	354,23	315,61
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e canoamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	4,4850000	141,79	635,92
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	9,9000000	109,64	1.085,43
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0400000	421,64	16,86
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	5,3710000	40,05	215,10
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,7500000	105,64	79,23
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m²	1,9000000	141,67	269,17
			MO sem LS =>	771,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	771,40
			Valor do BDI =>	716,09		Valor com BDI =>	3.333,41
<b>18.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74168/002 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	12,69	8,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	16,83	11,44
Insumo	00002299 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREFABRICADO	Material	UN	0,3300000	3,30	1,08
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREFABRICADOS (NRR 56RR)	Material	M	1,1000000	37,02	40,72
			MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>	16,92		Valor com BDI =>	76,78
<b>18.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8473 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	96,09	96,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5600000	3,50	1,96
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5600000	3,42	1,91
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0330000	66,75	2,20
Insumo	8819 ORSE	Tubo pvc rígido branco p/ esgoto predial, d = 200mm	Material	m	1,0100000	73,32	74,05
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NRR 7362)	Material	UN	0,1700000	15,55	2,64
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,5600000	13,97	7,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5600000	9,85	5,51
			MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI =>	26,29		Valor com BDI =>	122,38
<b>18.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH. - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	350,01	350,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6300000	17,44	63,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	13,12	144,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,2500000	52,50	13,12
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS DE 5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	72,0000000	0,70	50,40
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1300000	69,65	9,05
Insumo	00000031 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	3,92	9,80
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,7800000	33,72	60,02
			MO sem LS =>	161,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	161,69
			Valor do BDI =>	95,76		Valor com BDI =>	445,77
<b>18.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

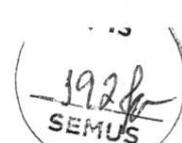
Composição	8556 ORSE	Fornecimento do tubo de concreto simples CS d=0,30 m	Elétricos Tubulares e Celulares	m	1,0000000	42,82	42,82	
Insumo	00007796 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0200000	41,99	42,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	54,53
<b>18.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - DIMENSÕES 30X40CM, 55% FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA AREIA GROSSA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	161,98	161,98	
Insumo	I0108 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,74	
Insumo	I0441 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	KG	3,8000000	0,56	2,12	
Insumo	I1223 SEINFRA	PEDREIRO	Material	m³	1,0500000	98,62	103,55	
Insumo	I2391 SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,5000000	15,55	23,32		
			MO sem LS =>	54,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,47
			Valor do BDI =>	44,31			Valor com BDI =>	206,29
<b>18.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73481 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	33,45	33,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5500000	13,12	33,45	
			MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52
			Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	42,60
<b>18.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74164/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	99,76	99,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,12	26,24	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	1,0500000	70,02	73,52	
			MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	27,29			Valor com BDI =>	127,05
<b>18.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83659 SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	827,65	827,65	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4130000	17,33	7,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2110000	17,44	143,19	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	17,21	33,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,2110000	13,12	238,92	
Insumo	00001350 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,1338843	62,80	8,40	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,2600000	9,78	41,66	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0720000	17,38	1,25	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3690000	75,00	27,67	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,8880000	0,86	21,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	87,1860000	0,65	56,67	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,1280000	70,02	8,82	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0320000	69,65	2,22	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,3074900	24,75	7,61	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	381,6000000	0,60	228,96	
			MO sem LS =>	332,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	332,41
			Valor do BDI =>	226,44			Valor com BDI =>	1.054,09
<b>18.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10272 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,63	43,63	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_07/2021	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	51,90	4,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	17,44	0,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	13,12	1,58	
Insumo	00004021 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	8,48	19,50	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0821000	70,02	5,74	
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM. (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.14)	Material	M	1,0030000	11,41	11,44	
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	55,56
<b>18.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10225 ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	1,0000000	375,65	375,65	
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 peças	Formas para Fundações	m²	0,6000000	77,43	46,45	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1000000	434,68	43,46	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,0000000	14,89	59,56	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1600000	40,05	6,40	

Nº  
668  
CPL

1918  
SEMUS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10969	ORSE	Grelha de piso, em PVC, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	Material	un	2.0000000	109,89	219,78
			MO sem LS =>	40,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,32
			Valor do BDI =>	102,77		Valor com BDI =>	478,42
<b>18.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6387 ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	423,17	423,17
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 faces	Formas para Fundações	m²	0,5100000	111,50	56,86
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1280000	434,68	55,63
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,5300000	14,89	37,67
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,00m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,3200000	75,71	175,64
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6900000	40,05	27,63
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	2,2100000	5,07	11,20
Composição Auxiliar	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrc	m²	2,2100000	26,49	58,54
			MO sem LS =>	166,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	166,49
			Valor do BDI =>	115,77		Valor com BDI =>	538,94
<b>19.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74061/001 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUI LIVRE CONF. XÔFS)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,87	40,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	16,83	2,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	13,12	1,82
Composição Auxiliar	00012713 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREFABR	Material	M	1,1000000	33,39	36,72
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	11,18		Valor com BDI =>	52,05
<b>19.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previsórios	h	0,3000000	3,50	1,05
Composição Auxiliar	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,1800000	10,13	1,82
Composição Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85	2,95
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	7,41
<b>19.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73692 SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA (H=23CM, CONFORME PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,61	86,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,12	26,24
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	1,1500000	52,50	60,37
			MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	23,69		Valor com BDI =>	110,30
<b>20.1.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74139/002 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA DANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUI USO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	351,85	351,85
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAIS AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	460,16	1,47
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	14,23	31,30
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,76	28,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	17,44	11,16
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0000000	85,97	171,94
Composição Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 45 MM	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00
Composição Auxiliar	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	5,20	10,40
Composição Auxiliar	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 13" CM, L= 17" CM, 160 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Composição Auxiliar	00004419 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA, NAO APARELHADA 10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
Composição Auxiliar	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 22 X 1 1/8" M F = 20 MM	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
			MO sem LS =>	65,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	65,14
			Valor do BDI =>	96,26		Valor com BDI =>	448,11
<b>20.1.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73934/001 SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	487,28	487,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAIS AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	460,16	4,60
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,76	32,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,44	24,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	13,12	45,26
Composição Auxiliar	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 13" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	105,29	105,29

*[Handwritten signature]*



Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E	Material	M	10,0000000	3,69	36,90	
Insumo	00011366 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35	Material	UN	1,0000000	184,80	184,80	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	22,81	13,68	
Insumo	00002427 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3"	Material	UN	3,0000000	10,96	32,88	
Insumo	00004378 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO	Material	UN	6,0000000	0,52	3,12	
Insumo	00004419 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02	
			MO sem LS =>		81,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	81,22
			Valor do BDI =>		133,31	Valor com BDI =>		620,57

20.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8029 ORSE	Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	975,68	975,68	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m²	0,0100000	404,03	4,04	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	3,50	16,62	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	3,42	16,24	
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Material	m²	0,2400000	179,99	43,19	
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	300,30	300,30	
Insumo	7966 ORSE	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor	Material	un	1,0000000	344,15	344,15	
Insumo	9249 ORSE	Dobradica latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	26,81	80,43	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	4,7500000	13,97	66,35	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA,	Material	CJ	1,0000000	57,50	57,50	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	20,60	0,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	9,85	46,78	
			MO sem LS =>		113,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	113,52
			Valor do BDI =>		266,94	Valor com BDI =>		1.242,62

20.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74139/001 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA	ESQV -	UN	1,0000000	415,85	415,85	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0032000	460,16	1,47	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	14,23	31,30	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,76	28,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	17,44	11,16	
Composição Auxiliar	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA	ESQV -	m²	2,5700000	85,97	220,94	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM,	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	Material	UN	2,0000000	5,20	10,40	
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54	
Insumo	00004419 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68	
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE,	Material	m²	1,2800000	46,88	60,00	
			MO sem LS =>		67,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	67,57
			Valor do BDI =>		113,77	Valor com BDI =>		529,62

20.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/010 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM,	ESQV -	UN	1,0000000	621,22	621,22
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0102000	460,16	4,69
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	15,76	32,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4280000	17,44	24,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5130000	13,12	46,09
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	Material	JG	1,0000000	105,29	105,29
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35	Material	UN	1,0000000	267,65	267,65
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6120000	22,81	13,95
Insumo	00002427 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3"	Material	UN	3,0000000	10,96	32,88
Insumo	00004378 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO	Material	UN	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00004419 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02
Insumo	00020006 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM	Material	M	10,2000000	8,41	85,78

Nº  
670  
CPL

RIS  
1938  
SEMUS

		MO sem LS =>	82.71	LS =>	0,00	MO com LS =>	82.71
		Valor do BDI =>	169.96	Valor com BDI =>		791.18	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.1.1.7	Composição 8172 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,50 x 2,10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.542,73	1.542,73
Composição Auxiliar	1770 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de sizer	Esquadrias de Madeira	m	5,7000000	64,39	367,02
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifolares areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0100000	404,03	4,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	3,50	13,12
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	3,42	12,82
Composição Auxiliar Insumo	848 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	9,15	54,90
Insumo	7966 ORSE	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m² inclusive vidro 4mm	Material	un	2,0000000	344,15	688,30
Insumo	11766 ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	128,00	128,00
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,7500000	13,97	52,38
Insumo	00003108 SINAPI	FECHE QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	2,0000000	92,57	185,14
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	20,60	0,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7500000	9,85	36,93
		MO sem LS =>	151.88	LS =>	0,00	MO com LS =>	151.88
		Valor do BDI =>	422.09	Valor com BDI =>		1.964.82	
20.1.1.8	Composição 7226 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.137,58	1.137,58
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifolares areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0100000	404,03	4,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	3,50	16,62
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	3,42	16,24
Composição Auxiliar Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,0000000	193,56	387,12
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, esp = 4mm	Material	m²	0,0900000	179,99	16,19
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alisar	Material	cj	1,0000000	300,30	300,30
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	4,7500000	13,97	66,35
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	20,60	0,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	9,85	46,78
Insumo	00011451 SINAPI	DOBRADICA TIPO VAIE-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	47,31	283,86
		MO sem LS =>	113.52	LS =>	0,00	MO com LS =>	113.52
		Valor do BDI =>	311.24	Valor com BDI =>		1.448.82	
20.1.2.1	Composição 73796/001 SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	56,29	56,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,23	4,26
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,76	4,72
Composição Auxiliar Insumo	00011451 SINAPI	DOBRADICA TIPO VAIE-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	47,31	47,31
		MO sem LS =>	7.12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.12
		Valor do BDI =>	15.40	Valor com BDI =>		71.69	
20.1.2.2	Composição 91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - ENFURNAMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	79,86	79,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,12	6,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	15,76	15,79
Composição Auxiliar Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	57,50	57,50
		MO sem LS =>	17.68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.68
		Valor do BDI =>	21.84	Valor com BDI =>		101.70	
20.1.2.3	Composição 13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Tipo Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	220,10	220,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Composição Auxiliar Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
		MO sem LS =>	4.19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.19
		Valor do BDI =>	60.21	Valor com BDI =>		280.31	
20.1.2.4	Composição 9459 ORSE	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporta duplo horizontal)	Tipo Divisórios	un	1,0000000	64,24	64,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,42	1,71
Composição Auxiliar Insumo	9804 ORSE	Ferragem cromada para blindex - ref.: 305	Material	un	1,0000000	48,88	48,88

671  
CPL

194  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	9,85	4,92
			MC sem LS =>		11,90	LS => 0,00 MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>		17,57	Valor com BDI =>	81,81
<b>20.1.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	81,49	81,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,12	5,03
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	15,76	12,08
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	64,38	64,38
			MO sem LS =>		13,54	LS => 0,00 MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>		22,29	Valor com BDI =>	103,78
<b>20.2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	415,74	415,74
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	408,80	1,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,44	26,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	374,84	374,84
			MO sem LS =>		31,52	LS => 0,00 MO com LS =>	31,52
			Valor do BDI =>		113,74	Valor com BDI =>	529,48
<b>20.2.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	675,73	675,73
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MÃO DE AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	460,16	2,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,44	5,23
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,33	13,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,12	15,74
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	638,14	638,14
			MO sem LS =>		28,07	LS => 0,00 MO com LS =>	28,07
			Valor do BDI =>		184,87	Valor com BDI =>	860,60
<b>20.2.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	466,96	466,96
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MÃO DE AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	460,16	2,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,33	22,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	13,12	28,86
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	404,10	404,10
			MO sem LS =>		47,97	LS => 0,00 MO com LS =>	47,97
			Valor do BDI =>		127,76	Valor com BDI =>	594,72
<b>20.2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	458,59	458,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,12	14,43
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	75,00	0,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,65	1,37
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	386,35	424,98
			MO sem LS =>		25,22	LS => 0,00 MO com LS =>	25,22
			Valor do BDI =>		125,47	Valor com BDI =>	584,06
<b>20.2.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74067/002 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	551,19	551,19
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MÃO DE AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	460,16	2,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,33	19,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	13,12	24,92
Insumo	00000598 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA, 160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	1,0000000	495,73	495,73
			MO sem LS =>		42,14	LS => 0,00 MO com LS =>	42,14
			Valor do BDI =>		150,60	Valor com BDI =>	701,99
<b>20.2.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

672  
CPLM

1958  
SEMUS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	255,69	255,69
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANJAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	460,16	2,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,44	5,23
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,33	13,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,12	15,74
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUILIBRADOR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10
			MO sem LS =>	28,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,07
			Valor do BDI =>	69,95		Valor com BDI =>	325,64
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74072/003 SINAPI	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	114,50	114,50
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PRFPARO MANJAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	422,33	1,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	13,12	43,29
Insumo	00000395 SINAPI	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	4,56	9,12
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	60,83	60,83
			MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,27
			Valor do BDI =>	31,32		Valor com BDI =>	145,82
20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	446,21	446,21
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	13,76	65,33
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	17,33	100,16
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,95	101,00
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2.	Material	KG	0,8960000	14,29	12,80
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	33,41	2,37
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,87	6,23
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	70,59	63,53
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	92,12	94,79
			MO sem LS =>	131,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	131,48
			Valor do BDI =>	122,08		Valor com BDI =>	568,29
20.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	364,97	364,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANJAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	460,16	2,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	13,12	55,10
Insumo	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM QUILIBRADOR	Material	UN	0,5952400	515,95	307,11
			MO sem LS =>	42,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,56
			Valor do BDI =>	99,85		Valor com BDI =>	484,82
20.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7887 ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000	342,94	342,94
Insumo	7778 ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar	Material	m	1,0000000	342,94	342,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	93,82		Valor com BDI =>	436,76
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCL USIVF ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.439,25	1.439,25
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,46	4,33
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	132,53	132,53
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATF 120 KG COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	714,21	714,21
Insumo	00011522 SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO COMPRIMENTO DE APROX *100" MM E LARGURA DE APROX *40" MM	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,8900000	305,10	576,63
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	393,77		Valor com BDI =>	1.833,02
21.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,0000000	470,00	470,00
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Material	m²	1,0000000	470,00	470,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	128,59		Valor com BDI =>	598,59
21.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

673  
CPL

1964  
SEMUS

Composição	9733 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3000, da Vester ou similar	Ferragens	Un	1,0000000	194,25	194,25	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	3,42	1,02	
Insumo	10110 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3000, da Vester ou similar	Material	un	1,0000000	189,04	189,04	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
			MO sem LS =>		4,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>		53,14	Valor com BDI =>	247,39	

21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102235 SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	363,90	363,90	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	18,13	1,72	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	15,71	15,80	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	14,46	15,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	13,12	7,13	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHIL 1 IPS	Material	UN	2,3700000	0,20	0,47	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,63	3,86	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	42,59	12,09	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	26,84	6,17	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	305,10	301,13	
			MO sem LS =>		32,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,27
			Valor do BDI =>		99,56	Valor com BDI =>	463,46	

22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0222 SEINFRA	A1 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	MOBILIÁRIO	m²	1,0000000	473,38	473,38	
Insumo	11033 SEINFRA	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	Material	UN	4,0000000	3,10	12,40	
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54	
Insumo	11633 SEINFRA	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	2,3000000	3,16	7,26	
Insumo	11744 SEINFRA	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	Material	UN	2,0000000	4,95	9,90	
Insumo	11517 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO	Material	KG	0,0700000	29,97	2,09	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,1500000	16,77	52,82	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	20,77	37,38	
Insumo	11135 SEINFRA	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	Material	KG	7,0400000	8,16	57,44	
Insumo	19527 SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	Material	m²	3,3100000	87,78	290,55	
			MO sem LS =>		90,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	90,20
			Valor do BDI =>		129,51	Valor com BDI =>	602,99	

22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11150 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, ø = 2cm	Compactação InfoWork	m²	1,0000000	499,28	499,28	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37	
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	14,32	8,59	
Insumo	11608 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, ø=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	1,0000000	460,00	460,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85	
			MO sem LS =>		23,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,82
			Valor do BDI =>		136,60	Valor com BDI =>	635,88	

23.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA. SEM CONTROLE DO GO (C/COMPACTADOR PI AÇA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,53	4,53	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1250000	10,02	1,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,12	3,28	
			MO sem LS =>		2,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>	5,76	

23.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO. INCLUSOS 1 ANCAMENTO F ADFNSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,09	29,09	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFINANCIA AF_01/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0500000	276,36	13,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,44	6,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,12	9,18	
			MO sem LS =>		14,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,11
			Valor do BDI =>		7,95	Valor com BDI =>	37,04	

23.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87645 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	447,62	13,87

Nº  
674  
CPL

1978  
SEMUS

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	17,44	4,70
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,12	1,77
Auxiliar							
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	12,88	5,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS => 7,14
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI => 33,66

23.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,17	65,17
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,82	17,07
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	13,12	4,06
Auxiliar							
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1,1000000	34,90	38,39
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,58	0,87
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS => 17,52
			Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI => 83,00

23.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL A 2025 CM²	PISO - PISOS	m²	1,0000000	132,79	132,79
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,82	8,11
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,12	2,49
Auxiliar							
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,39	20,60
Insumo	00021108 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material	m²	1,0600000	94,82	100,50
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,58	1,09
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS => 8,76
			Valor do BDI =>	36,33			Valor com BDI => 169,12

23.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7323 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes - visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base - cor 1	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	424,29	424,29
Insumo	6893 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	Material	m²	1,0500000	404,09	424,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	116,08			Valor com BDI => 540,37

23.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72185 SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	106,57	106,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,12	2,23
Auxiliar							
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1400000	26,58	3,72
Insumo	00004790 SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, F = 2 MM (SEM COLAÇÃO)	Material	m²	1,0500000	93,01	97,66
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS => 4,11
			Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI => 135,72

23.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3558 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha corol natural porcelanato, Cetrissa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado (ou similar)	Goleiras e Rodapés	m	1,0000000	35,29	35,29
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Mortomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,79	0,35
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,37	0,67
Auxiliar							
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0800000	3,50	0,21
Insumo	2810 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Corol, Cristal Natural, Cetrissa/Portinari ou similar	Material	pc	2,2200000	14,09	31,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS => 2,31
			Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI => 44,94

23.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72189 SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	M	1,0000000	31,23	31,23
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,44	1,74
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,12	3,93
Auxiliar							
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0700000	26,58	1,86
Insumo	00004804 SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	Material	M	1,0500000	22,58	23,70
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS => 4,42
			Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI => 39,77

24.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85181 SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, ADIAMENTO E ATERRAMENTO INTERNO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	57,05	57,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6692000	17,44	15,15
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5667000	13,12	20,55
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0502000	52,50	2,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,1533000	0,65	13,74

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0241000	69,65	1,67
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0241000	70,02	1,68
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	24,75	1,63
			MO sem LS =>	28,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,03
			Valor do BDI =>	15,60		Valor com BDI =>	72,65
<b>24.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73763/001 SINAPI	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	DRCP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	102,46	102,46
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA ANTI AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0075000	373,74	2,80
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,38	3,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,12	7,87
Composição Auxiliar	74138/001 SINAPI	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE I ANCAMENTO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1306000	434,52	56,74
Composição Auxiliar	92426 SINAPI	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE I ANCAMENTO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8776000	46,62	31,58
			MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,06
			Valor do BDI =>	28,03		Valor com BDI =>	130,49
<b>24.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7675 ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo "S", da marca HAAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusiva lastro de brita e areia	Pisos de Borracha	m²	1,0000000	197,98	197,98
Insumo	7174 ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo "S", da marca HAAH ou similar	Material	m²	1,0000000	197,98	197,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	54,16		Valor com BDI =>	252,14
<b>24.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	22,85	0,30
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,02	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0495000	0,75	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0589000	0,54	0,03
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	17,38	2,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	13,12	1,65
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,0568000	52,50	2,98
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	38,67	39,34
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0064000	65,79	0,42
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>	12,85		Valor com BDI =>	59,82
<b>24.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94999 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, LARGURA AF 07/2015	PISO - PISOS	m²	1,0000000	124,65	124,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	17,21	4,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1799000	17,44	3,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4506000	13,12	5,91
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9043)	Material	m³	0,1455000	379,00	55,14
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,74	1,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,19	0,63
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	24,75	3,09
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	44,88	50,14
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,87
			Valor do BDI =>	34,10		Valor com BDI =>	158,75
<b>24.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização do base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	81,98	81,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,50	4,20
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68
Composição Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2884 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,09	4,36
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visual	Material	m²	1,0500000	48,69	51,12
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00003111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	9,85	11,82

Nº  
676  
CPL

199  
SEMUS

		MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80	
		Valor do BDI =>	22,42	Valor com BDI =>		104,40		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.3.1	Composição	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (PARA GRANITO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,38	74,38
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	2,67	4,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,44	10,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,12	39,36	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,65	5,20	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,54	7,56	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A1 TIJRA X FSPFSSUIRA)	Material	M	2,0000000	1,07	2,14	
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	26,77	5,66	
		MO sem LS =>	30,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,55	
		Valor do BDI =>	20,35	Valor com BDI =>		94,73		
24.3.2	Composição	72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (ÁREA DE DESMARRAJE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,23	89,23
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	2,67	5,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,44	12,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3700000	13,12	44,21	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,0000000	0,65	7,80	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	22,0000000	0,54	11,98	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A1 TIJRA X FSPFSSUIRA)	Material	M	2,0000000	1,07	2,14	
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	26,77	5,66	
		MO sem LS =>	43,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,67	
		Valor do BDI =>	24,41	Valor com BDI =>		113,64		
25.1.1.1	Composição	87533 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS DE BARRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	409,66	15,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	17,44	7,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,12	1,96	
		MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53	
		Valor do BDI =>	6,70	Valor com BDI =>		31,21		
25.1.1.2	Composição	73397 SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	1,65	0,02	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0052000	0,39	0,00	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169000	15,62	0,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,44	9,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800500	13,12	7,61	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	0,0319400	75,00	2,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,5130000	0,65	6,83	
		MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83	
		Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI =>		34,00		
25.1.2.1	Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, DE BARRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,84	68,84
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	20,82	18,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	13,12	6,03	
Composição Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,00	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR CUI 10X10 A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0900000	34,95	38,09	
		MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60	
		Valor do BDI =>	18,83	Valor com BDI =>		87,67		
25.1.2.2	Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES DE BARRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,40	56,40
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,82	10,20	

110  
677  
CPL

2004  
SEMUS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	13,12	3,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,78	3,79
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,58	1,92
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MFNOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	34,95	36,69
		MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
		Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	71,83
26.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73908/001 SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PARFDF	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	53,99	53,99
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,82	12,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,12	5,24
Insumo	00000584 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	Material	M	1,0000000	36,26	36,26
		MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
		Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	68,76
26.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	458,82	458,82
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	458,82	458,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	125,53			Valor com BDI =>	584,35
26.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3829 ORSE	Revestimento e/ou fechamento com chapa de alumínio anti-derrapante e=2 7mm	Esquadras de Alumínio	m²	1,0000000	349,83	349,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,50	0,87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7500000	3,42	2,58
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	8,0000000	0,20	1,60
Insumo	2685 ORSE	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	Material	m²	1,0500000	315,31	331,07
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,7500000	13,97	10,47
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,10	0,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,85	2,46
		MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
		Valor do BDI =>	95,71			Valor com BDI =>	445,54
27.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87414 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,12	1,04
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,33	6,41
Insumo	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GFPAI	Material	KG	17,1300000	0,75	12,64
		MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
		Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	25,84
27.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	85,41	85,41
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4984000	15,71	7,84
Insumo	00043131 SINAPI	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/M)	Material	KG	0,0426000	20,19	0,86
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	37,40	40,97
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,19	0,41
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	21,46	0,28
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLÉS, 1/4 (6 35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,79	1,22
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,78	29,95
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,93	3,88
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
		Valor do BDI =>	23,36			Valor com BDI =>	108,77
28.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,09	345,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	13,12	5,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	16,83	13,11
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	272,90	272,90
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 16x18x10	Material	UN	2,0000000	17,86	35,32
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	96,46	8,49
		MO sem LS =>	15,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,41
		Valor do BDI =>	94,41			Valor com BDI =>	439,50

*[Handwritten signature]*

Nº  
678  
CPL

2014  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
28.1.3								
Composição	72739 SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DECAARCA EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSAS DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	518,00	518,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.3000000	13,12	43,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.3000000	16,83	55,53	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	9,52	9,52	
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SPM ASSFNTO)	Material	UN	1.0000000	323,50	323,50	
Insumo	00011761 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	64,05	64,05	
Insumo	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1.0000000	3,64	3,64	
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0.2500000	2,04	0,51	
Insumo	00011686 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1.0000000	11,00	11,00	
Insumo	00011955 SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.10	Material	UN	2.0000000	3,48	6,96	
			MO sem LS =>	79,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,79
			Valor do BDI =>	141,72			Valor com BDI =>	659,72
28.1.4								
Composição	86886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	48,10	48,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,83	2,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,12	0,63	
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1.0000000	44,83	44,83	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M. (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	13,16			Valor com BDI =>	61,26
28.1.5								
Composição	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	43,45	43,45	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,50	3,50	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1.0000000	30,10	30,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	9,85	9,85	
			MO sem LS =>	9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	55,33
28.2.1								
Composição	85902 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	222,87	222,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	13,12	5,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	16,83	14,79	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	116,35	116,35	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.2	Material	UN	6.0000000	13,09	76,54	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	96,46	7,37	
			MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>	60,97			Valor com BDI =>	283,84
28.2.2								
Composição	3781 ORSE	Cuba de sobrepar (deca linha carrara ref.L34 ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	230,93	230,93	
Insumo	719 ORSE	Cuba de sobrepar, linha carrara, L34, Deca ou similar	Material	un	1.0000000	230,93	230,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	63,18			Valor com BDI =>	294,11
28.2.3								
Composição	11281 ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	83,68	83,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,50	1,19	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	3,42	1,16	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 16mm	Material	m	0,3000000	0,29	0,08	
Insumo	12148 ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar	Material	un	1.0000000	73,17	73,17	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,3400000	13,97	4,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,85	3,34	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
			Valor do BDI =>	22,39			Valor com BDI =>	106,57
28.2.6								
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0383000	13,12	0,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	16,83	2,07	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M. (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,99	0,13	
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LINHA E SFM 1 ADRÃO	Material	UN	1.0000000	2,88	2,88	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12

			Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>			7,10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
28.2.7	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,36	201,36	
Composição	89316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	13,12	1,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	16,83	4,60	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,99	0,13	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2 "	Material	UN	1,0000000	195,50	195,50	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	55,09	Valor com BDI =>			256,45
28.3.1	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	443,58	443,58	
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,58	70,58	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,36	201,36	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,64	171,64	
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	121,36	Valor com BDI =>			564,94
28.3.2	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,77	85,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,12	0,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,83	2,80	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARIADOR 1/2 " O: 1.3/4 " / RFF 11671	Material	UN	1,0000000	83,21	83,21	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	23,74	Valor com BDI =>			110,51
28.3.4	12867 ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm), Marca Hidronox ou similar.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.692,90	1.692,90	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,42	8,55	
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	2,5000000	3,50	8,75	
Composição Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,29	0,13	
Insumo	13636 ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm), Marca Hidronox ou similar.	Material	un	1,0000000	1.303,35	1.303,35	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	9,89	24,72	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	13,97	34,92	
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	66,76	66,76	
Insumo	00038637 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	245,71	245,71	
			MO sem LS =>	59,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,64
			Valor do BDI =>	463,17	Valor com BDI =>			2.158,07
28.3.5	7589 ORSE	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	305,64	305,64	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,50	5,25	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,37	5,05	
Composição Auxiliar	7051 ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	Material	un	1,0000000	259,62	259,62	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,85	14,77	
			MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
			Valor do BDI =>	83,62	Valor com BDI =>			389,26
28.4.1	89920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	557,30	557,30	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,25	505,25	
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,58	36,58	
			MO sem LS =>	38,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,38
			Valor do BDI =>	152,47	Valor com BDI =>			709,77
28.5.1	2024 ORSE	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), de registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	393,18	393,18	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,42	3,42	
Composição Auxiliar	604 ORSE	Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar Chuveiro articulado cromado (deca - ref 1995 ou similar)	Material	un	1,0000000	298,97	298,97	

Nº  
680  
CPL

2038  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,29	0,24
Insumo	1965 ORSE	Registro pressão 1/2" d/canopia acab.crom.simples, linha Taigo C40 - ref.1416, Dena ou similar	Material	un	1,0000000	63,23	63,23
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
			MO sem LS =>	23,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,82
			Valor do BDI =>	107,57		Valor com BDI =>	500,75
<b>28.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	85914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,65	65,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,12	0,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,83	2,56
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99	0,08
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	62,38	62,38
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	17,96		Valor com BDI =>	83,61
<b>28.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	160,73	160,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Insumo	12956 ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	155,53	155,53
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	43,97		Valor com BDI =>	204,70
<b>28.6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13116 ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	183,03	183,03
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Insumo	13880 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	177,83	177,83
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	50,07		Valor com BDI =>	233,10
<b>28.6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	555,10	555,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01
Insumo	13879 ORSE	Barra de apoio duplo para vaso sanitário, articulada em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	549,90	549,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	151,87		Valor com BDI =>	706,97
<b>28.6.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	695,53	695,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	13,12	5,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	16,83	23,94
Composição Auxiliar	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	547,90	547,90
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,2	Material	UN	9,0000000	13,09	117,81
			MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI =>	190,29		Valor com BDI =>	885,82
<b>28.6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	331,85	331,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,83	15,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,12	3,92
Composição Auxiliar	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	233,43	233,43
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,2	Material	UN	6,0000000	13,09	78,54
			MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,43
			Valor do BDI =>	90,79		Valor com BDI =>	422,64
<b>28.6.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	80,89	80,89
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,42	0,51
Composição Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,97	2,09
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	78,09	78,09
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	22,07		Valor com BDI =>	102,76
<b>28.6.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,66	44,66
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,42	0,51

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em A4S	Material	Un	1.0000000	42.06	42.06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0.1500000	13.97	2.09
			MO sem LS =>	2.09	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.09
			Valor do BDI =>	12.21		Valor com BDI =>	56.87
28.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	31.63	81.63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	13.12	1.30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	16.83	5.32
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1.0000000	75.01	75.01
			MO sem LS =>	5.47	LS =>	0.00 MO com LS =>	5.47
			Valor do BDI =>	22.33		Valor com BDI =>	103.96
28.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032 ORSE	Meia saboneteira de louça deca ref a360 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	51.60	51.60
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0010000	305.10	0.30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	3.50	2.10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	3.37	2.02
Insumo	1999 ORSE	Saboneteira branca 7,5 x 15cm (deca - ref. A360 ou similar) Meia saboneteira branca 7,5 x 15cm (deca - ref. A360 ou similar)	Material	un	1.0000000	32.89	32.89
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.6000000	13.97	8.38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000	9.85	5.91
			MO sem LS =>	14.32	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.32
			Valor do BDI =>	14.11		Valor com BDI =>	65.71
29.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88689 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	634.87	634.87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9834000	13.12	12.90
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4944000	19.69	29.42
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6.0000000	0.61	3.66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	Material	m²	1.0050000	513.20	515.76
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.5228000	33.07	17.28
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0211000	96.46	2.03
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	Material	UN	2.0000000	26.91	53.82
			MO sem LS =>	34.43	LS =>	0.00 MO com LS =>	34.43
			Valor do BDI =>	173.70		Valor com BDI =>	808.57
29.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1.0000000	860.52	860.52
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1.0500000	14.03	14.73
Insumo	11926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1.0000000	714.10	714.10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.0000000	15.55	46.65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.0000000	20.77	62.31
Insumo	10827 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0.0800000	284.24	22.73
			MO sem LS =>	108.96	LS =>	0.00 MO com LS =>	108.96
			Valor do BDI =>	235.43		Valor com BDI =>	1.095.95
29.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE REPARAÇÃO AF_01/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	687.50	687.50
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0860000	18.13	1.61
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.3160000	15.71	20.67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7020000	13.12	9.21
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4050000	19.69	27.66
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0.5300000	53.68	28.45
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0.9700000	2.75	2.66
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= *2,5* CM	Material	m²	1.0500000	568.80	597.24
			MO sem LS =>	49.03	LS =>	0.00 MO com LS =>	49.03
			Valor do BDI =>	128.10		Valor com BDI =>	875.60
29.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84089 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL NA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000	157.65	157.65
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÍDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0055000	482.52	2.65
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	19.69	11.81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	13.12	7.87
Insumo	00004825 SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM F= *13* CM CORTE RETO	Material	M	1.0000000	135.32	135.32

Nº  
682  
CPLch

Fis  
205  
SEMUS

		MO sem LS =>	16.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.34
		Valor do BDI =>	43.13			Valor com BDI =>	200.78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84161 SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1.0000000	80.43	80.43
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0030000	510.92	1.53
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	19.69	7.87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	13.12	2.62
Composição Auxiliar Insumo	00004828 SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= '15' CM F= '2' CM CORTE RETO	Material	M	1.0000000	68.41	68.41
		MO sem LS =>	8.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.91
		Valor do BDI =>	22.00			Valor com BDI =>	102.43
Composição	74111/001 SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	PISO - PISOS	M	1.0000000	41.48	41.48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	17.44	2.61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	13.12	1.31
Composição Auxiliar Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0.1350000	0.78	0.10
Insumo	00020249 SINAPI	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, F= '2 0' CM	Material	M	1.0000000	37.46	37.46
		MO sem LS =>	3.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.13
		Valor do BDI =>	11.34			Valor com BDI =>	52.82
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	10.23	10.23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3120000	18.51	5.77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	13.12	1.49
Composição Auxiliar Insumo	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PARFDES INTERNAS	Material	GL	0.2445000	11.98	2.92
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VFRMFI HA)	Material	UN	0.1000000	0.52	0.05
		MO sem LS =>	5.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.54
		Valor do BDI =>	2.79			Valor com BDI =>	13.02
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	18.64	18.64
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6720000	18.51	12.43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2470000	13.12	3.24
Composição Auxiliar Insumo	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PARFDES INTERNAS	Material	GL	0.2445000	11.98	2.92
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VFRMFI HA)	Material	UN	0.1000000	0.52	0.05
		MO sem LS =>	11.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.96
		Valor do BDI =>	5.09			Valor com BDI =>	23.73
Composição	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	2.22	2.22
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0270000	18.51	0.49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0100000	13.12	0.13
Composição Auxiliar Insumo	00006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0.1600000	10.03	1.60
		MO sem LS =>	0.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.48
		Valor do BDI =>	0.60			Valor com BDI =>	2.82
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.33	12.33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	18.51	3.46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	13.12	0.90
Composição Auxiliar Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	24.16	7.97
		MO sem LS =>	3.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.33
		Valor do BDI =>	3.37			Valor com BDI =>	15.70
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.84	13.84
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2440000	18.51	4.51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	13.12	1.16
Composição Auxiliar Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	24.16	7.97
		MO sem LS =>	4.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.33
		Valor do BDI =>	3.73			Valor com BDI =>	17.37
Composição	74133/001 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.84	13.84
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	18.51	5.55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	13.12	2.62
Composição Auxiliar Insumo	00004053 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0.1200000	45.63	5.47
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VFRMFI HA)	Material	UN	0.4000000	0.52	0.20
		MO sem LS =>	6.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.23
		Valor do BDI =>	3.78			Valor com BDI =>	17.52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
30.2.2								
Composição	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,99	20,99	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,51	7,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,12	4,59	
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	59,20	3,31	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,52	0,20	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	13,59	0,54	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,95	4,95	
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
			Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	26,73
30.2.3								
Composição	6067 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO S) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,69	34,69	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,51	14,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,12	10,49	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	32,93	3,95	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,20	0,66	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	13,59	0,40	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	30,53	4,39	
			MO sem LS =>	19,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,30
			Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	44,18
31.1								
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,69	12,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,12	2,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,79	0,65	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,99	9,99	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,16
31.3								
Composição	12151 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, >= 0,70m, 166un/mês	Paesagismo	und	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	8761 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais = 166un/mês	Material	un	1,0000000	15,25	15,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	19,42
31.4								
Composição	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	38,14	38,14	
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1696000	18,95	3,21	
Insumo	10105 SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	34,93	34,93	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	48,57
32.1								
Composição	C4882 SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCLADOR	SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	148,77	148,77	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	18891 SEINFRA	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCLADOR	Material	UN	0,5400000	240,77	130,01	
			MO sem LS =>	18,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>	40,70			Valor com BDI =>	189,47
32.2								
Composição	10720 ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	165,73	165,73	
Insumo	11477 ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Material	Un	1,0000000	165,73	165,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	45,34			Valor com BDI =>	211,07
32.3								
Composição	84124 SINAPI	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	99,74	99,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,12	6,56	
Insumo	00010853 SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22. RECORTADO, H= 20 CM (SEM RFI PVC)	Material	UN	1,0000000	84,46	84,46	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
			Valor do BDI =>	27,28			Valor com BDI =>	127,02
33.1.1								
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,12	1,83	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	10,32	0,51	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,98

Nº  
684  
CPL

SEMUS

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	13.06	13.06
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	9,74	9,74
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,09	1,09
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,83
			Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	16,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1.0000000	10,99	10,99
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	18,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1.0000000	12,77	12,77
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,89
			Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	20,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	460,16	460,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	13,12	115,19
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1300000	52,50	59,32
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75.4700000	0,86	64,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339.6200000	0,65	220,75
			MO sem LS =>	87,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	87,83
			Valor do BDI =>	125,89		Valor com BDI =>	535,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	406,80	406,80
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9000000	1,65	1,48
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9800000	0,39	1,16
Composição Auxiliar Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	15,26	59,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1300000	52,50	59,32
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75.4700000	0,86	64,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339.6000000	0,65	220,74
			MO sem LS =>	50,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,78
			Valor do BDI =>	111,30		Valor com BDI =>	518,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	478,55	478,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,12	147,33

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1600000	52.50	60.90
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116.4000000	0.86	100.10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261.8900000	0.65	170.22
			MO sem LS =>	112.41	LS =>	0.00	MO com LS => 112.41
			Valor do BDI =>	130.93			Valor com BDI => 609.48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409.66	409.66
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1.65	1.73
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0.39	1.34
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15.26	68.67
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52.50	60.90
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0.86	149.72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0.65	127.30
			MO sem LS =>	56.90	LS =>	0.00	MO com LS => 56.90
			Valor do BDI =>	112.08			Valor com BDI => 521.74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	397.77	397.77
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	4.54	5.28
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	1.04	3.95
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	15.26	75.68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	52.50	60.37
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0.86	118.34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0.65	134.17
			MO sem LS =>	84.92	LS =>	0.00	MO com LS => 84.92
			Valor do BDI =>	108.82			Valor com BDI => 506.59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	509.96	509.96
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1.65	1.69
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0.39	1.32
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	15.26	67.44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	52.50	66.67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0.65	372.84
			MO sem LS =>	57.65	LS =>	0.00	MO com LS => 57.65
			Valor do BDI =>	139.52			Valor com BDI => 649.48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	482.52	482.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13.12	112.43
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52.50	56.17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0.65	313.92
			MO sem LS =>	35.78	LS =>	0.00	MO com LS => 85.78
			Valor do BDI =>	132.01			Valor com BDI => 614.53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	348.89	348.89
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1.65	1.28
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0.39	1.00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	15.26	51.27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	52.50	64.57
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0.65	230.77
			MO sem LS =>	43.98	LS =>	0.00	MO com LS => 43.98
			Valor do BDI =>	95.45			Valor com BDI => 444.34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	373.74	373.74

Nº  
686  
CPL

209  
SEMUS

Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,65	1,78
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,39	1,38
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	15,26	70,80
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0200000	75,00	76,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,65	223,28
		MO sem LS =>	60,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,73
		Valor do BDI =>	102,25			Valor com BDI =>	475,99
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,12	144,58
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,3500000	52,50	70,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5000000	0,65	295,47
		MO sem LS =>	110,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,31
		Valor do BDI =>	139,78			Valor com BDI =>	650,70
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,65	1,86
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,39	1,45
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	15,26	74,01
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,3600000	52,50	71,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,65	298,90
		MO sem LS =>	63,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,48
		Valor do BDI =>	122,46			Valor com BDI =>	570,08
Composição	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,12	108,76
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1500000	52,50	60,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,65	253,20
		MO sem LS =>	82,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,98
		Valor do BDI =>	115,54			Valor com BDI =>	537,87
Composição	87375 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3100000	13,12	148,38
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,4600000	52,50	76,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	327,7800000	0,65	213,05
		MO sem LS =>	113,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,21
		Valor do BDI =>	119,85			Valor com BDI =>	557,93
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,07
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	92702 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,33	2,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	13,06	0,28
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,38	0,43
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CODRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20

Nº  
687  
CPL

FIS  
230  
SEMUS

		MO sem LS =>	2.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.72
		Valor do BDI =>	4.11			Valor com BDI =>	19.14
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	13.35	13.35	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.29	0.29	
Insumo	00000247 SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	9.81	9.81	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043464 SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.07	1.07	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.81	0.81	
Insumo	00043460 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.78	0.78	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57	0.57	
		MO sem LS =>	10.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.10
		Valor do BDI =>	3.65			Valor com BDI =>	17.00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	12.69	12.69	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.14	0.14	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00000246 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1.0000000	9.89	9.89	
Insumo	00043485 SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.94	0.94	
Insumo	00043461 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.32	0.32	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.81	0.81	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57	0.57	
		MO sem LS =>	10.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.03
		Valor do BDI =>	3.47			Valor com BDI =>	16.16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251 SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	13.76	13.76	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.09	0.09	
Insumo	00000252 SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	10.44	10.44	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.09	1.09	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.81	0.81	
Insumo	00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.74	0.74	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57	0.57	
		MO sem LS =>	10.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.53
		Valor do BDI =>	3.76			Valor com BDI =>	17.52
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.82	20.82	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00004760 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	17.39	17.39	
Insumo	00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.09	1.09	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.81	0.81	
Insumo	00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.74	0.74	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57	0.57	
		MO sem LS =>	17.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.59
		Valor do BDI =>	5.69			Valor com BDI =>	26.51
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	165 ORSE Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	109.64	109.64	
Composição Auxiliar	3308 ORSE Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifolras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccão mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m²	0.0649000	419.42	27.22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8750000	3.50	3.06	
Composição Auxiliar	10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.7500000	3.37	5.89	
Insumo	2657 ORSE Bloco cerâmico, de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47.0000000	0.66	40.42	
Insumo	00004750 SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.7500000	13.97	24.44	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8750000	9.85	8.61	
		MO sem LS =>	35.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.60
		Valor do BDI =>	29.99			Valor com BDI =>	139.63
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Nº  
688  
CPL

FIS  
2114  
SEMUS

Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	39,14	39,14	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m²	0,0138000	419,42	5,78	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,50	1,33	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,37	2,15	
Composição Auxiliar Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,86	17,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6400000	13,97	8,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	9,85	3,74	
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	10,70	Valor com BDI =>	49,84	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	354,23	354,23	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,3000000	305,10	91,53	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,50	21,00	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,37	20,22	
Composição Auxiliar Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m²	1,2000000	65,47	78,56	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	13,97	83,82	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,85	59,10	
				MO sem LS =>	154,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	154,74
				Valor do BDI =>	96,91	Valor com BDI =>	451,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,69m (single), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	75,71	75,71	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m²	0,0320000	419,42	13,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,50	3,18	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,37	5,12	
Composição Auxiliar Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,35	23,80	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	13,97	21,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	9,85	8,96	
				MO sem LS =>	31,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,45
				Valor do BDI =>	20,71	Valor com BDI =>	96,42	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	144,73	144,73	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m²	0,0790000	419,42	33,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,50	6,33	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	3,37	8,15	
Composição Auxiliar Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,35	45,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	13,97	33,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8100000	9,85	17,82	
				MO sem LS =>	54,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,73
				Valor do BDI =>	39,59	Valor com BDI =>	184,32	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	404,03	404,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,50	56,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,65	293,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
				MO sem LS =>	39,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,40
				Valor do BDI =>	110,54	Valor com BDI =>	514,57	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	404,03	404,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Composição Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,50	56,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,65	293,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
				MO sem LS =>	39,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,40
				Valor do BDI =>	110,54	Valor com BDI =>	514,57	

689  
CPL

RIS  
2128  
SEMUS

Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>2</sup>	1,0000000	512,83	512,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	5,44	108,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	1,0800000	52,50	56,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,65	293,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
		MO sem LS =>			39,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,40
		Valor do BDI =>			140,31		Valor com BDI =>	653,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>2</sup>	1,0000000	305,10	305,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	1,0800000	52,50	56,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,65	195,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
		MO sem LS =>			39,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,40
		Valor do BDI =>			83,47		Valor com BDI =>	388,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>2</sup>	1,0000000	305,10	305,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	1,0800000	52,50	56,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,65	195,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
		MO sem LS =>			39,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,40
		Valor do BDI =>			83,47		Valor com BDI =>	388,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m <sup>2</sup>	1,0000000	419,42	419,42	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,50	14,00	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	1,2160000	75,00	91,20	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,86	156,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,65	118,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,85	39,40	
		MO sem LS =>			39,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,40
		Valor do BDI =>			114,75		Valor com BDI =>	534,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,50	0,02	
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,8400000	0,85	0,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	9,85	0,06	
		MO sem LS =>			0,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>			0,21		Valor com BDI =>	1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armações Convencionais	kg	1,0000000	14,89	14,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,50	0,28	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,35	0,26	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,97	1,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	9,85	0,78	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,34	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0200000	17,38	0,34	
		MO sem LS =>			1,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>			4,07		Valor com BDI =>	18,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88927 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

*[Handwritten signature]*

Nº  
690  
CPL

FIS  
2138  
SEMUS

			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>	0.49	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1.65	1.65		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.93	0.93		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.33	0.33		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.35	0.35		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.04	0.04		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.45		Valor com BDI =>	2.10	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.35	0.35		
Insumo	00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.500.00	0.35		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	0.44	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.04	0.04		
Insumo	00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.500.00	0.04		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.01		Valor com BDI =>	0.05	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.33	0.33		
Insumo	00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.500.00	0.33		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	0.42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.93	0.93		
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KW/H	1.2500000	0.75	0.93		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.25		Valor com BDI =>	1.18	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1.60	1.60		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.43	1.43		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - ILIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.17	0.17		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.43		Valor com BDI =>	2.03	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4.81	4.81		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - ILIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0.17	0.17		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.34	1.34		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.43	1.43		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.87	1.87		
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.31		Valor com BDI =>	6.12	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1.43	1.43		

691  
 CPL

113  
 2148  
 SEMUS

Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.372,83	1,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,82
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.372,88	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	22.372,88	1,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,70
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,75	1,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,38
Composição	1770 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	64,39	64,39	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0018000	404,03	0,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,50	0,98	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2800000	3,42	0,95	
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	45,35	49,88	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2800000	13,97	3,51	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	20,60	0,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	9,85	2,75	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	82,00
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	22,13
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	172,18	172,18	
Composição Auxiliar	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,85	86,85	
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,31	41,31	
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07	
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,34	16,34	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	47,10			Valor com BDI =>	219,28

Nº  
692  
CPL

2158  
SEMUR

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,02	22,02
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	51.967,13	2,07
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	498.971,50	19,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,02		Valor com BDI =>	28,04
Composição	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	51.967,13	0,15
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	498.971,50	1,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,02
Composição	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	51.967,13	0,38
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	498.971,50	3,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	5,18
Composição	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_03/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,31	41,31
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	51.967,13	3,89
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	498.971,50	37,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,30		Valor com BDI =>	52,61
Composição	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,85	86,85
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,13	86,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	23,76		Valor com BDI =>	110,61
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	4,31		Valor com BDI =>	20,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	4,70		Valor com BDI =>	21,91
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,42	16,42

Nº  
693  
CPL

FIs  
216  
SEMUS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
		MO sem LS =>		13,45	LS => 0,00	MO com LS => 13,45
		Valor do BDI =>		4,49		Valor com BDI => 20,91
Composição	91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
		MO sem LS =>		13,45	LS => 0,00	MO com LS => 13,45
		Valor do BDI =>		6,50		Valor com BDI => 30,26
Composição	91529 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.494,13	0,71
		MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI => 0,90
Composição	91530 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.494,13	0,09
		MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI => 0,11
Composição	91531 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00013458 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.494,13	0,90
		MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI => 1,14
Composição	91532 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00004222 SINAPI GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,26	6,44
		MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		1,76		Valor com BDI => 8,20
Composição	94969 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	311,32	311,32
Composição Auxiliar	89225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6599000	4,81	3,17
Composição Auxiliar	89226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6223000	1,60	0,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	15,26	19,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,12	26,59
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	52,50	42,39
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,65	178,14
Insumo	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,5813000	89,65	40,48
		MO sem LS =>		37,06	LS => 0,00	MO com LS => 37,06
		Valor do BDI =>		85,17		Valor com BDI => 396,49
Composição	94970 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	342,68	342,68
Composição Auxiliar	89225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,81	3,16
Composição Auxiliar	89226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,60	0,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	15,26	19,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,12	26,59
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	52,50	39,94
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,65	211,35

694  
CPL

RIS  
2174  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRFTF	Material	m³	0.5912000	69.65	41.17
			MO sem LS =>	36.99	LS =>	0.00 MO com LS =>	36.99
			Valor do BDI =>	93.75		Valor com BDI =>	436.43
Composição	6045 SINAPI	CONCRETO FCK-15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	397.23	397.23
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7140000	1.65	1.17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.0000000	13.12	78.72
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SPM TRANSPORTF)	Material	m³	0.9128000	75.00	68.44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293.0000000	0.65	190.45
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRFTF	Material	m³	0.6270000	70.02	43.90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRFTF	Material	m³	0.2090000	69.65	14.55
			MO sem LS =>	60.06	LS =>	0.00 MO com LS =>	60.06
			Valor do BDI =>	108.68		Valor com BDI =>	505.91
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	276.36	276.36
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.65	1.25
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7138000	0.39	0.28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	13.12	30.74
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	15.26	22.60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SPM TRANSPORTF)	Material	m³	0.8269000	52.50	43.41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.65	137.81
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRFTF	Material	m³	0.5782000	69.65	40.27
			MO sem LS =>	42.83	LS =>	0.00 MO com LS =>	42.83
			Valor do BDI =>	75.61		Valor com BDI =>	351.97
Composição	74138/001 SINAPI	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENHAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	434.52	434.52
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.3000000	1.61	0.48
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	17.33	10.39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	17.21	10.32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	17.44	10.46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6000000	13.12	20.99
Insumo	00001523 SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 9063)	Material	m³	1.0500000	363.70	381.88
			MO sem LS =>	41.45	LS =>	0.00 MO com LS =>	41.45
			Valor do BDI =>	118.38		Valor com BDI =>	553.40
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	0.75	0.75
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.68	0.68
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.20		Valor com BDI =>	0.95
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	22.85	22.85
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.68	0.68
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.07	0.07
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.85	0.85
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	21.25	21.25
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	6.25		Valor com BDI =>	29.10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*[Handwritten signature]*

695  
CPL

213  
SEMUS

Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10,223,51	0,65	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	615,57	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,56
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10,223,51	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10,223,51	0,81	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	615,57	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,08
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,25	21,25	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	6,26	21,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	27,06
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DÊ 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,92	11,92	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,33	0,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	13,06	0,07	
Insumo Auxiliar	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,31	11,03	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	15,05
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	171,64	171,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	13,12	1,97	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,69	9,40	
Insumo Auxiliar	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	150,44	150,44	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	33,07	9,83	
			MO sem LS =>	9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	46,96			Valor com BDI =>	218,60
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	9,74	0,09	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	12,77	0,12	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	000000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	

Nº  
696  
CPLch

113  
2194  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29
			MO sem LS =>		0,29	LS => 0,00 MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,36
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,89	0,14
			MO sem LS =>		0,14	LS => 0,00 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,44	0,09
			MO sem LS =>		0,09	LS => 0,00 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	17,39	0,20
			MO sem LS =>		0,20	LS => 0,00 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,02	0,13
			MO sem LS =>		0,13	LS => 0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	12,50	0,15
			MO sem LS =>		0,15	LS => 0,00 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,19
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
			MO sem LS =>		0,13	LS => 0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
			MO sem LS =>		0,42	LS => 0,00 MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,53
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20
			MO sem LS =>		0,20	LS => 0,00 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	46,08	46,08
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	3.517,81	46,08
			MO sem LS =>		46,08	LS => 0,00 MO com LS =>	46,08
			Valor do BDI =>		12,60	Valor com BDI =>	58,68
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	78,14	0,93
			MO sem LS =>		0,93	LS => 0,00 MO com LS =>	0,93
			Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,18
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
			MO sem LS =>		0,13	LS => 0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0172000	15,61	0,26
			MO sem LS =>		0,26	LS => 0,00 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,33
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,51	0,05

Nº  
 697  
 CPL

Fls  
 220  
 SEMUS

			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004755 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19
			Mão de Obra	H	0,01200000	16,27	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00025957 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00940000	13,42	0,12
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00020020 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00410000	14,12	0,05
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00670000	13,01	0,08
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00004253 SINAPI		Mão de Obra	H	0,01330000	11,96	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00004230 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00940000	13,33	0,12
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI		Mão de Obra	H	0,01720000	13,97	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA PINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	00004783 SINAPI		Mão de Obra	H	0,01200000	13,97	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00006110 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00940000	13,97	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,01720000	9,85	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA SOLDADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00006160 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00940000	13,97	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA TELHADISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00012669 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00940000	16,67	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS) - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI		Mão de Obra	H	0,00940000	14,59	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

Nº  
698  
CPLch

2214  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA VIDRACEIRO	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010489 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0120000	11,10	0,13
		MO sem LS =>			0,13	LS => 0,00	MO com LS => 0,13
		Valor do BDI =>			0,03		Valor com BDI => 0,16
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paciotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	404,03	2,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,98
		MO sem LS =>			2,56	LS => 0,00	MO com LS => 2,56
		Valor do BDI =>			1,38		Valor com BDI => 6,45
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paciotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	404,03	2,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,50	0,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,37	0,33
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,97	1,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,85	0,98
		MO sem LS =>			2,56	LS => 0,00	MO com LS => 2,56
		Valor do BDI =>			1,38		Valor com BDI => 6,45
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
		MO sem LS =>			9,85	LS => 0,00	MO com LS => 9,85
		Valor do BDI =>			3,85		Valor com BDI => 17,00
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Atarres / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,50	1,75
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalentes)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,73	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,85	4,92
		MO sem LS =>			4,92	LS => 0,00	MO com LS => 4,92
		Valor do BDI =>			2,77		Valor com BDI => 12,90
Composição	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2,366,37	2,366,37
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	72,00	720,00
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em cunhaestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	455,17	455,17
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferriagens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	14,89	1.191,20
		MO sem LS =>			448,50	LS => 0,00	MO com LS => 448,50
		Valor do BDI =>			647,43		Valor com BDI => 3.013,80
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	375,02	375,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,50	21,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	75,00	70,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,65	165,75
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,2090000	69,65	14,55
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 33 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,6270000	70,02	43,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,85	59,10
		MO sem LS =>			59,10	LS => 0,00	MO com LS => 59,10
		Valor do BDI =>			102,60		Valor com BDI => 477,62
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e arizado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	412,23	412,23
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	375,02	375,02
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,21	37,21
		MO sem LS =>			87,60	LS => 0,00	MO com LS => 87,60
		Valor do BDI =>			112,78		Valor com BDI => 525,01
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	434,88	434,88

Nº  
699  
CPL

RIS  
2228  
SEMUS

Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	397,47	397,47
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,21	37,21
			MO sem LS =>	87,60	LS =>	0,00	MO com LS => 87,60
			Valor do BDI =>	118,92			Valor com BDI => 553,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	397,47	397,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,50	21,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,9130000	75,00	68,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,65	190,45
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,6270000	70,02	43,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,2090000	69,65	14,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	9,85	59,10
			MO sem LS =>	59,10	LS =>	0,00	MO com LS => 59,10
			Valor do BDI =>	108,74			Valor com BDI => 506,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	421,64	421,64
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,21	37,21
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	345,47	345,47
Insumo	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	38,96	38,96
			MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00	MO com LS => 28,50
			Valor do BDI =>	115,36			Valor com BDI => 537,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	455,17	455,17
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,21	37,21
Insumo	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8053)	Material	m³	1,0000000	379,00	379,00
			MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00	MO com LS => 28,50
			Valor do BDI =>	124,53			Valor com BDI => 579,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,00	MO com LS => 14,39
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI => 22,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS => 14,17
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI => 21,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCETO UINDO ESGOTAMENTO / ESGOTAMENTO	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,12	45,92
			MO sem LS =>	35,03	LS =>	0,00	MO com LS => 35,03
			Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI => 58,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,90	51,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,12	51,90
			MO sem LS =>	39,59	LS =>	0,00	MO com LS => 39,59
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI => 66,09

700  
CPL

223  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	1.0000000	3.50	3.50	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4.00	0.37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0.0003000	13.85	0.00	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	27.50	0.00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida à acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	17.29	0.00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.0002000	249.45	0.04	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHADO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OLI A7111)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO SFM IJUGUII AR (CI ASSF R)	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.95			Valor com BDI =>	4.45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.0000000	3.35	3.35	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	17.90	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	21.25	0.00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHADO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OLI A7111)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO SFM IJUGUII AR (CI ASSF R)	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.91			Valor com BDI =>	4.26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1.0000000	3.37	3.37
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	22.89	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	43.90	0.00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0.0002000	144.00	0.02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	47.00	0.00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHADO	Material	PAR	0.0007000	62.40	0.04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OLI A7111)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00

Nº  
 701  
 CPLch

2244  
 SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0.006000	13.00	0.00	
		POI IFTII FNO SFM JIIIGII AR (CI ASSF R)						
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.92			Valor com BDI =>	4.29
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1.0000000	3.37	3.37	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	22.89	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	43.90	0.00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0.0002000	144.00	0.02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	47.00	0.00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0.0007000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	ACOII CHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OII A7II I)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00	
Insumo	00012892 SINAPI	POI IFTII FNO SFM JIIIGII AR (CI ASSF R)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.92			Valor com BDI =>	4.29

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.42	3.42	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	18.58	0.00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	15.15	0.00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	22.89	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	37.90	0.00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	246.00	0.02	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001000	518.00	0.05	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0.0007000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	ACOII CHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OII A7II I)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.93			Valor com BDI =>	4.35

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.42	3.42
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	5.96	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	18.58	0.00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000	15.15	0.00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	22.89	0.00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06

Nº  
702  
CPL

225  
SEMUS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Materiais	un	0.0002000	37.90	0.00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Boscchi ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001000	246.00	0.02	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001000	516.00	0.05	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Materiais	PAR	0.0007000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OIJ A7IJ I)	Materiais	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO SFM.IIIGIJI AR (CI ASSF R)	Materiais	UN	0.0006000	13.00	0.00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.93	Valor com BDI =>	4.35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.37	3.37	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Materiais	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiais	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materiais	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiais	un	0.0002000	22.89	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Materiais	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Materiais	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Materiais	un	0.0002000	43.90	0.00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérimetro	Materiais	un	0.0002000	144.00	0.02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materiais	un	0.0001000	47.00	0.00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Materiais	PAR	0.0007000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OIJ A7IJ I)	Materiais	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO SFM.IIIGIJI AR (CI ASSF R)	Materiais	UN	0.0006000	13.00	0.00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.92	Valor com BDI =>	4.29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.37	3.37	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Materiais	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiais	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materiais	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materiais	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiais	un	0.0002000	22.89	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Materiais	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Materiais	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Materiais	un	0.0002000	43.90	0.00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérimetro	Materiais	un	0.0002000	144.00	0.02	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materiais	un	0.0001000	47.00	0.00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Materiais	PAR	0.0007000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OIJ A7IJ I)	Materiais	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POI IFTII FNO SFM.IIIGIJI AR (CI ASSF R)	Materiais	UN	0.0006000	13.00	0.00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.92	Valor com BDI =>	4.29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1.0000000	3.42	3.42
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Materiais	un	0.1018000	14.00	1.42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiais	un	0.0015000	155.19	0.23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materiais	pr	0.0008000	5.96	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0.0654000	4.00	0.26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	32.54	0.00	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0001000	19.57	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	21.00	0.02	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	22.80	0.01	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	21.96	0.01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	60.00	0.02	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	31.36	0.01	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELO AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO. SFM. ILUSTRAR (C/ ASSF R)	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.93			Valor com BDI =>	4.35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisónos	h	1.0000000	3.42	3.42	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0001000	19.57	0.00	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	32.54	0.00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	21.00	0.02	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	22.80	0.01	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	21.96	0.01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	60.00	0.02	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	31.36	0.01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO. SFM. ILUSTRAR (C/ ASSF R)	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELO AZUL)	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.93			Valor com BDI =>	4.35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisónos	h	1.0000000	3.37	3.37
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lis. cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	10.80	0.00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	18.59	0.00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	16.70	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	15.90	0.00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	21.00	0.00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	16.55	0.00

Nº  
704  
CPL

227  
SEMUS

Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0097000	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OLI AZULI)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIESTER	Material	UN	0,0008000	13,00	0,00
		MO sem LS =>			0,00		
		LS =>				0,00	
		MO com LS =>					0,00
		Valor do BDI =>				0,92	
							4,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	155,19	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,96	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,90	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIESTER	Material	UN	0,0008000	13,00	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OLI AZULI)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
		MO sem LS =>			0,00		
		LS =>				0,00	
		MO com LS =>					0,00
		Valor do BDI =>				0,92	
							4,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	155,19	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,96	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	21,49	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,90	0,03
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	28,55	0,12
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	219,00	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIESTER	Material	UN	0,0008000	13,00	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OLI AZULI)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00

705  
CPL

Fis  
228  
SEMUS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.96	Valor com BDI =>	4.50	
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Lave	Provisórios	h	1.0000000	3.35	3.35	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0002000	21.25	0.00	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	17.90	0.00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0.0008000	13.00	0.00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.91	Valor com BDI =>	4.26	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.50	3.50	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4.00	0.37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0.0003000	13.85	0.00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	27.50	0.00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	10768 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0.0002000	17.29	0.00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.0002000	249.45	0.04	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0.0008000	13.00	0.00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.95	Valor com BDI =>	4.45	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.50	3.50	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4.00	0.37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0.0003000	13.85	0.00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	27.50	0.00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50	
Insumo	10768 ORSE	Pã quadrada	Material	un	0.0002000	17.29	0.00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00	

Nº  
706  
CPL

229  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.0002000	249.45	0.04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00
Insumo	00012892 SINAPI	POI IFTII FNO SFM JIJGJII AR (CI ARSF R)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.95	Valor com BDI =>	4.45
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3.98	3.98
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14.00	1.42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	155.19	0.23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.96	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.00	0.26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12.54	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	140.00	0.63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300.00	0.12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35.90	0.06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5.00	0.50
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0003000	24.95	0.00
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207205BR Beizer	Material	un	0.0001000	62.85	0.00
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0.0001000	89.37	0.00
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com Juas morsas, 35 x 35 x 4.5cm marca Black Jark	Material	un	0.0002000	190.57	0.03
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0003000	16.34	0.00
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0002000	54.07	0.01
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0002000	59.50	0.01
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0002000	96.09	0.01
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0002000	32.75	0.00
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0002000	77.26	0.01
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogratite	Material	un	0.0002000	60.50	0.01
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0008000	279.89	0.22
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black	Material	un	0.0002000	373.00	0.07
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0001000	421.40	0.04
Insumo	11284 ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0.0002000	105.07	0.02
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0001000	1.050.00	0.10
Insumo	11286 ORSE	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogratite	Material	un	0.0003000	347.01	0.10
Insumo	00012892 SINAPI	LAVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	11.70	0.02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0.0008000	62.40	0.04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0.0002000	16.90	0.00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0.0006000	13.00	0.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.08	Valor com BDI =>	5.06
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	40.05	40.05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3.50	10.50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	9.85	29.55
				MO sem LS =>	29.55	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10.95	Valor com BDI =>	51.00
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138.85	138.85
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18.13	1.14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15.71	2.92
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	17.21	21.47
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14.23	3.55
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRFTO DE 2.2 X 1.1 * M. F = 17 MM	Material	m²	1,3360000	41.19	55.02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9.11	21.02
Insumo	00005058 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20.60	4.28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3.19	29.46
				MO sem LS =>	23.71	LS =>	0.00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37.99	Valor com BDI =>	176.85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	72,00	72,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,50	4,72	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,42	3,32	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,2340000	50,83	11,89	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	10,39	12,74	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9730000	13,97	13,59	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0200000	8,14	0,16	
Insumo	00004509 SINAPI	OI FOSA FMII SIONADA FM AGIJA SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	1,0890000	4,62	5,03	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	20,60	0,51	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,99	2,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	9,85	13,29	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,1220000	16,95	2,06	
Insumo	00043130 SINAPI	OU FOLHIVAI FNTE DA REGIAO - RRIITA ARAME GALVANIZADO 12 B/WG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 B/WG, D = 2 11 MM (0,076 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,38	2,60	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	91,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	127,83	127,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,50	5,25	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3300000	3,42	4,54	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,5840000	50,83	29,68	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	10,39	31,66	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3330000	13,97	18,62	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0200000	8,14	0,16	
Insumo	00004509 SINAPI	OI FOSA FMII SIONADA FM AGIJA SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	2,7220000	4,62	12,57	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	20,60	0,51	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,99	2,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,85	14,77	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,3080000	16,95	5,18	
Insumo	00043130 SINAPI	OU FOLHIVAI FNTE DA REGIAO - RRIITA ARAME GALVANIZADO 12 B/WG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 B/WG, D = 2 11 MM (0,076 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,38	2,60	
			MO sem LS =>	33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
			Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	162,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	111,50	111,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,50	5,25	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,42	5,13	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	10,39	10,39	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,97	20,95	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0150000	8,14	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	OI FOSA FMII SIONADA FM AGIJA SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,6000000	4,62	2,77	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	21,95	6,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,85	14,77	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,6400000	24,75	45,54	
			MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
			Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	142,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	77,43	77,43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,50	4,72	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3500000	3,42	4,61	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	10,39	5,19	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3500000	13,97	18,85	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0150000	8,14	0,12	
Insumo	00004509 SINAPI	OI FOSA FMII SIONADA FM AGIJA SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,3000000	4,62	1,38	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	21,95	6,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	9,85	13,29	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,9170000	24,75	22,69	
			MO sem LS =>	32,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,14
			Valor do BDI =>	21,18			Valor com BDI =>	98,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

708  
 CPL

231  
 SEMUS

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		14,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>		4,74	Valor com BDI =>	22,07	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,61	14,61	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28	
			MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>		3,99	Valor com BDI =>	18,60	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28	
			MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>		4,23	Valor com BDI =>	19,70	

Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4 723,67	0,30	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,38	

Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4 723,67	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03	

Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000800	4 723,67	0,28	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,35	

Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,75	0,58	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,73	

Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,10	19,10	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,61	15,61	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		15,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,87
			Valor do BDI =>		5,22	Valor com BDI =>	24,32	

Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,79	16,79
------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPI FMENTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,51	13,51	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>	21,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM CNA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	85,97	85,97	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,23	2,56	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,76	2,83	
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	43,32	45,48	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA À BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MFI AMINICO	Material	KG	0,9000000	39,01	35,10	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	23,52	Valor com BDI =>	109,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e encaimento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	141,79	141,79	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	14,89	5,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,50	4,55	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,37	1,01	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,42	1,47	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	10,39	10,49	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,99	2,95	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	75,00	4,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4300000	13,97	6,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,65	5,85	
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM ENCAIMAS)	Material	m²	1,0000000	74,32	74,32	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	69,65	0,96	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 33 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	70,02	2,89	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,60	0,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	9,85	12,80	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRUITA	Material	M	0,3300000	10,30	3,39	
				MO sem LS =>	23,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	38,79	Valor com BDI =>	180,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,21	37,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,50	5,67	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,37	1,21	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,42	1,23	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,35	0,60	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,85	15,95	
				MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,50
				Valor do BDI =>	10,18	Valor com BDI =>	47,39	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,21	37,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,50	5,67
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,37	1,21
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,42	1,23
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,35	0,60
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,85	15,95

No  
710  
CPL etc

2338  
SEMUS

				MO sem LS =>	28.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.50
			Valor do BDI =>	10.15			Valor com BDI =>	47.39	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Ladrões, Lajes e Berços	m²	1.0000000	105.64			105.64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.50			7.00
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR SEM FRFTF	Material	m³	1.2000000	65.79			78.94
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	9.85			19.70
				MO sem LS =>	19.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.70
			Valor do BDI =>	28.90			Valor com BDI =>	124.54	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.69			19.69
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.19			0.19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01			0.01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.0000000	0.74			0.74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.81			0.81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.0000000	1.09			1.09
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	16.27			16.27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01			0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57			0.57
				MO sem LS =>	16.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.46
			Valor do BDI =>	5.33			Valor com BDI =>	25.07	
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	1.04			1.04
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.11			0.11
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.93			0.93
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.28			Valor com BDI =>	1.32	
Composição	88396 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	4.54			4.54
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.34			2.34
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.11			0.11
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.16			1.16
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.93			0.93
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.24			Valor com BDI =>	5.78	
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.93			0.93
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0.0000640	14.577.66			0.93
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.25			Valor com BDI =>	1.18	
Composição	88399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.11			0.11
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0.0000076	14.577.66			0.11
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.14	
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.16			1.16
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0.0000800	14.577.66			1.16
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.31			Valor com BDI =>	1.47	
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2.34			2.34
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KW/H	3.1300000	0.75			2.34
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.64			Valor com BDI =>	2.98	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.71			15.71

Nº  
711  
CPL

2348  
SEMUS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,42	13,42	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>		20,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92426 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,62	46,62	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	138,86	20,82	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	14,23	2,37	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9130000	17,21	15,71	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LIQUIDA EMulsionada em água	Material	L	0,0100000	8,14	0,08	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,42	0,48	
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI =>	12,75	Valor com BDI =>		59,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>		20,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2995 ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	16,95	16,95	
Insumo	55 ORSE	Unidade de Serviço padrão Energisa	Serviços	us	1,1200000	15,14	16,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,63	Valor com BDI =>		21,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>		19,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96

Nº  
712  
CPL

235  
SEMUC

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS => 12,11
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI => 18,18
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	MO com LS => 13,45
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI => 19,89
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	14,21	LS =>	0,00	MO com LS => 14,21
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI => 22,21
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO com LS => 14,13
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI => 23,57
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,86
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI => 12,76
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.142,07	0,48

Nº  
713  
CPL ch

FIS  
2364  
SEMUS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06			0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.142,07			0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60			0,60
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.142,07			0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,76
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,88			8,88
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	6,26			8,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,30
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,67			2,67
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41			0,41
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04			0,04
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32			0,32
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90			1,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,40
Composição	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41			0,41
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000640	6.543,87			0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
Composição	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04			0,04
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000076	6.543,87			0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32			0,32
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000500	6.543,87			0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
Composição	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90			1,90
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5400000	0,75			1,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,41
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	135,59			135,59
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	23,76			1,70
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	16,42			1,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	17,44			35,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	13,12			39,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	52,50			57,75

714  
CPL

2374  
SEMUS

				MO sem LS =>	60.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	60.93
				Valor do BDI =>	37.09			Valor com BDI =>	172.68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidranox ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,30			10,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,50			0,70
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,54			1,41
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97			5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,85			1,97
Insumo	00007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	1,94			0,64
				MO sem LS =>	7.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.55
				Valor do BDI =>	2.81			Valor com BDI =>	13.11
Composição	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	24,41			24,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,50			1,05
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	3,54			2,12
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,2400000	38,76			9,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97			8,38
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	30,97			0,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,85			2,95
				MO sem LS =>	11.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.33
				Valor do BDI =>	6.67			Valor com BDI =>	31.08
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,88			10,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,50			0,52
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,54			1,06
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0900000	33,13			2,98
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,20			0,66
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97			4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	9,85			1,47
				MO sem LS =>	5.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.66
				Valor do BDI =>	2.97			Valor com BDI =>	13.85
Composição	68 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	13,46			13,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,50			2,62
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,73			0,01
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136 0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19			3,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	9,85			7,38
				MO sem LS =>	7.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.36
				Valor do BDI =>	3.68			Valor com BDI =>	17.14
Composição	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	13,35			13,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,50			3,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85			9,85
				MO sem LS =>	9.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.85
				Valor do BDI =>	3.65			Valor com BDI =>	17.00
Composição	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	Conversão linfoW/Ora	m²	1,0000000	26,49			26,49
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	404,03			8,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,50			2,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,37			2,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97			8,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,85			5,91
				MO sem LS =>	15.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.07
				Valor do BDI =>	7.24			Valor com BDI =>	33.73
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedant	Conversão linfoW/Ora	m²	1,0000000	28,66			28,66
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacil ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacil - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	512,83			10,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,50			2,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,37			2,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97			8,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000	9,85	5,91
			MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,07
			Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI =>	36,50
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	4,29		Valor com BDI =>	20,00
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	23,09
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.113,49	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.113,49	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.113,49	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,75	2,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,01
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	4,74		Valor com BDI =>	22,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPI FMFNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

Nº  
716  
CPL

239  
SEMUS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.56	0.56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	9.85	9.85
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57	0.57
			M/O sem LS =>	10.01	LS =>	0.00	MO com LS => 10.01
			Valor do BDI =>	3.58			Valor com BDI => 16.70
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.89	9.89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0266000	13.12	0.34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0645000	16.83	1.42
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3.99	0.13
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	Material	UN	1.0000000	8.00	8.00
			M/O sem LS =>	1.45	LS =>	0.00	MO com LS => 1.45
			Valor do BDI =>	2.70			Valor com BDI => 12.59
Composição	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. FSPRSS/IRA=1/4" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	49.82	49.82
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5600000	16.15	26.31
Composição Auxiliar Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.5900000	36.47	21.51
			MO sem LS =>	21.99	LS =>	0.00	MO com LS => 21.99
			Valor do BDI =>	13.63			Valor com BDI => 63.45
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.15	18.15
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.13	0.13
Composição Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.58	1.58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.81	0.81
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.07	1.07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	13.97	13.97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.57	0.57
			M/O sem LS =>	14.10	LS =>	0.00	MO com LS => 14.10
			Valor do BDI =>	4.96			Valor com BDI => 23.11
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	6.51	6.51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1240000	17.64	2.18
Composição Auxiliar Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	2.85	2.85
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.0000000	1.48	1.48
			MO sem LS =>	1.78	LS =>	0.00	MO com LS => 1.78
			Valor do BDI =>	1.78			Valor com BDI => 8.29
Composição	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PIX/INSPECAO/FOSSA SÉPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	32.59	32.59
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0140000	1.65	0.02
Composição Auxiliar	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	17.33	1.73
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	17.21	1.72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	13.12	2.62
Composição Auxiliar Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1.4400000	9.25	13.32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0160000	52.50	0.84
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0290000	17.38	0.50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.5400000	0.65	3.60
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0150000	70.02	1.05
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0.0800000	20.99	1.67
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITADA	Material	M	2.5000000	2.21	5.52
			M/O sem LS =>	4.62	LS =>	0.00	MO com LS => 4.62
			Valor do BDI =>	8.91			Valor com BDI => 41.50
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	505.25	505.25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7111000	13.12	9.32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7689000	16.83	29.77
Composição Auxiliar Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NIVELAMENTO TAMANHO S.8	Material	UN	6.0000000	13.09	78.54
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0702000	96.46	6.77
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1.0000000	380.85	380.85

717  
Z  
MO

240  
SEMUS

		MO sem LS =>	32,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,17
		Valor do BDI =>	138,23			Valor com BDI =>	643,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,93		19,93
Composição Auxiliar	95385 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,45		0,45
Insumo	00043483 SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,26		1,26
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57		0,57
Insumo	00012869 SINAPI TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67		16,67
		MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	25,38
Composição	91990 SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,02		23,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	17,84		8,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	13,35		6,62
Insumo	00038101 SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66		7,66
		MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
		Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	29,31
Composição	88913 SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,58		36,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,83		2,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,12		0,63
Insumo	00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,99		0,08
Insumo	00007804 SINAPI TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" (1) 3/4" (RFF 117R)	Material	UN	1,0000000	33,31		33,31
		MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
		Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	46,58
Composição	5847 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,98		210,98
Composição Auxiliar	89017 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,18		34,18
Composição Auxiliar	89016 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69		7,69
Composição Auxiliar	5718 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,10		91,10
Composição Auxiliar	53806 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,12		61,12
Composição Auxiliar	88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89		16,89
		MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	57,72			Valor com BDI =>	268,70
Composição	89017 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,18		34,18
Insumo	00007625 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.099.310,24		34,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	43,53
Composição	89018 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69		7,69
Insumo	00007625 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.099.310,24		7,69
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,79
Composição	53806 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,12		61,12
Insumo	00007625 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.099.310,24		61,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	77,84
Composição	5718 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,10		91,10
Insumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7800000	5,13		91,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	116,02
Composição	88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89		16,89
Composição Auxiliar	95386 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13

Nº  
718  
CPLch

241  
SEMUS

Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>		14,72	LS =>	0,00 MO com LS => 14,72
			Valor do BDI =>		4,62	Valor com BDI =>	21,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pátios diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	78,28	78,28
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,4600000	10,88	5,00
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	24,41	11,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,50	0,66
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	3,98	0,35
Insuno	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0900000	12,09	1,08
Insuno	6904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,83	0,34
Insuno	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	11,26	57,76
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,85	1,87
			MO sem LS =>		10,76	LS =>	0,00 MO com LS => 10,76
			Valor do BDI =>		21,41	Valor com BDI =>	99,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12387 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	1,0000000	371,89	371,89
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	2,1400000	10,88	23,28
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	2,1400000	24,41	52,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1600000	3,50	7,56
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5600000	3,35	1,87
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,3300000	3,98	5,29
Insuno	56 ORSE	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,5600000	12,09	6,77
Insuno	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	1,3300000	12,09	16,07
Insuno	4182 ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	1,0700000	1,26	1,34
Insuno	6904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,3300000	3,85	5,16
Insuno	13114 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	20,5200000	11,26	231,05
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1600000	9,85	21,27
			MO sem LS =>		80,46	LS =>	0,00 MO com LS => 80,46
			Valor do BDI =>		101,74	Valor com BDI =>	473,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.825,82	0,36
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.825,82	0,04
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,05

719  
CPL

2428  
SEMUS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.825,82	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,75	0,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,18
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00010485 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10
			MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	18,41
Composição	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,58	70,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,12	0,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,83	2,92
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,99	0,19
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	66,76	66,76
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	19,31		Valor com BDI =>	89,89
			Total sem BDI				5.398.519,94
			Total do BDI				1.476.047,04
			Total Geral				6.874.566,98

*Diogenes Alves de Oliveira*  
Diogenes Alves de Oliveira  
Eng. Civil / APPESES-SEMUS  
RN - 1412322472  
CREA/MS 168651 D / Visto 15181 CREA/MA  
Mat. 51.313-0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20220502692**

Página 1/2

FIS

2434  
SEMUR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20220501744

**1. Responsável Técnico**

**DIONATAS ALVES DE OLIVEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1412322472

Registro: 15181MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**

**RUA RUI BARBOSA**

Complemento:

Cidade: **IMPERATRIZ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.158.455/0001-16**

Nº: **201**

CEP: **65900440**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA SÃO JOÃO**

Complemento:

Cidade: **IMPERATRIZ**

Data de Início: **26/08/2020**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**

Nº: **S/N**

Bairro: **BAIRRO JARDIM DAS OLIVEIRAS**

UF: **MA**

CEP: **00000000**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.480074, -47.449108**

Código: **undefined**

CPF/CNPJ: **06.158.455/0001-16**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

2.000,56

Unidade

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFERENTE AO PROJETO, NA ÁREA DA SAÚDE, PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REALIBILITAÇÃO (CER), EM UM TERRENO LOCALIZADO NA RUA SÃO JOÃO, BAIRRO JARDIM DAS OLIVEIRAS, IMPERATRIZ/MA, ÁREA DO TERRENO DE 11.572,42 M² E ÁREA A SER CONSTRUÍDA DE 2.000,56. O CER SERÁ COMPOSTO POR: 4 BOX TERAPIA, 1 GINÁSIO, 1 CONSULTORIO ORTOPEDISTA, 1 CONSULTORIO DE ENFERMAGEM, 1 SALA CABINE ACÚSTICA, 1 CONSULTORIO OTORRINO, 1 SALA. AASI, 1 SALA. POT. EVOCADO, 1 SALA DE ATIVIDADE DE VIDA PRÁTICA (AVP), 1 BANHEIRO, 1 SHAFT, 1 FRALDÁRIO INFANTIL, 1 FRALDÁRIO ADULTO, 1 COPA, 1 SANITÁRIO INFANTIL, 1 SANITÁRIO PNE MASC., 1 SANITÁRIO PNE FEMININO, 3 SALAS DE TERAPIA ADULTO, 2 SALAS DE ESTIMULAÇÃO PRECOCE, 3 SALAS DE TERAPIA INFANTIL, 2 CONSULTÓRIOS INDIFERENCIAL (SALA DE ATENDIMENTO TERAPÉUTICO EM GRUPO INFANTIL), 1 SALA GRANDE TERAPIA EM GRUPO, 2 CONSULTÓRIOS INDIFERENCIAL (SALA DE ATENDIMENTO TERAPÉUTICO EM GRUPO ADULTO, 1 CONSULTÓRIO NEUROLOGISTA, 1 SALA ORIENTAÇÃO BV, 1 LABORATÓRIO PROT. OCULAR, 1 CONSULTORIO OFTAMOLÓGICO, 1 SALA ORIENTAÇÃO MOBILIDADE, 1 DEPÓSITO, 1 BANHEIRO INDIVIDUAL FEMININO PARA DEFICIENTES (SALA DE BANHO), 1 BANHEIRO INDIVIDUAL MASCULINO PARA DEFICIENTES (SALA DE BANHO), 1 ÁREA DE CONVIVÊNCIA INTERNA, 1 SALA DE REUNIÃO, 12 CONSULTÓRIOS INDIFERENCIADO (CONSULTÓRIO INTERDISCIPLINAR PARA TRIAGEM E AVALIAÇÃO CLÍNICO FUNCIONAL), 1 ÁTRIO/PRESCRIÇÃO MÉDICA, 1 ÁREA PARA GUARDA DE MACAS E CADEIRA DE RODAS, 1 RECEPÇÃO/ESPERA, 1 ARQUIVO, 1 SALA DE UTILIDADES COM GUARDA TEMPORÁRIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, 2 COORDENAÇÕES, 1 ADMINISTRAÇÃO, 1 SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO, 1 SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO, 1 ALMOXARIFADO, 1 COPA/REFEITÓRIO, 1 SANITÁRIO PNE MASCULINO, 1 SANITÁRIO COMUM MASCULINO, 1 SANITÁRIO PNE FEMININO, 1 SANITÁRIO COMUM FEMININO, 1 EMBARQUE E DESEMBARQUE DE VEÍCULO ADAPTADO+AMBULÂNCIA (ÁREA COBERTA), 5 DML, 1 LOCAL PARA EQUIPAMENTO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ALTERNATIVA, 1 DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS, 1 DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS, 1 ÁREA PARA LAVAGEM DE CARRINHOS.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dd6Z9

Impresso em: 21/03/2022 às 12:38:14 por: , ip: 177.185.136.230

[www.creama.org.br](http://www.creama.org.br)

Tel: (98) 2106-8300

[faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20220502692

Página 2/FIS

Nº  
721  
CPL de

244  
SEMUS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20220501744

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

  
DIONATÁS ALVES DE OLIVEIRA - CPF: 060.281.316-60

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - CNPJ: 06.158.455/0001-16

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 22/02/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dd6Z9  
Impresso em: 21/03/2022 às 12:38:14 por: , ip: 177.185.136.230

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300





# DISPENSA AMBIENTAL

Processo Nº  
4469/2022

D.A Nº: 006/2022

02.17.020.8.2022

Data: 09/03/2022

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE

1.1. Nome

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**

1.2. CNPJ

**06.158.455/0001-16**

1.3. Logradouro

**RUA RUI BARBOSA**

1.4. Número

**201**

1.5. Complemento

-----

1.6. Bairro

**CENTRO**

1.7. CEP

**65.900-440**

1.8. Município

**IMPERATRIZ-MA**

## 2. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

2.1 Nome

**CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER IV)**

2.2. Bacia Hidrográfica

**ARAGUAIA - TOCANTINS**

2.3 Logradouro

**RUA SÃO JOÃO, S/N, QD 66**

1.6. Bairro

**RES. JARDIM DAS OLIVEIRAS**

1.7. CEP

**65.900-000**

2.4 Município

**IMPERATRIZ-MA**

TERRENO

CONSTRUÍDA/EXPLORADA

**11.572,42 m<sup>2</sup>**

**5.224,00 m<sup>2</sup>**

## 2.5 ATIVIDADE PRINCIPAL

**ATENÇÃO AMBULATORIAL ESPECIALIZADA EM REABILITAÇÃO QUE REALIZA DIAGNÓSTICO, AVALIAÇÃO, ORIENTAÇÃO, ESTIMULAÇÃO PRECOCE E ATENDIMENTO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO, CONCESSÃO, ADAPTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA**

## 2.6 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Início: **08:00**

Término: **18:00**

A SEMMARH – Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Municipal 1.424, de 31 de Outubro de 2011, nas condições e termos nela constantes;

A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa e nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal;

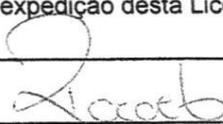
As Exigências/Recomendações Técnicas, relação de equipamentos, capacidade produtiva e outras observações, partes integrantes desta licença, estão relacionadas no verso desta licença;

Caso venham a existir reclamações da vizinhança em relação a problemas de poluição ambiental causados pela firma, esta deverá tomar medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência;

A SEMMARH, mediante decisão motivada, poderá modificar estas condicionantes, suspender ou cancelar esta licença, caso ocorra:

- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição desta Licença Ambiental;
- Graves riscos ambientais e de saúde

Imperatriz – MA: 09/03/2022

  
**ROSÁ ARRUDA COELHO**  
Secretária da Sec. Mun. De Meio Ambiente e Recursos Hídricos

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS  
RUA DO BARRIO, 887-5

**\*RECOMENDAÇÕES GERAIS:**

Nº  
723  
CPLC

Fls  
246  
SEMUS

**1. CONDICIONANTES / RECOMENDAÇÕES**

A empresa **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ** inscrito no CNPJ 06.158.455/0001-16, está autorizada a atividade de **ATENÇÃO AMBULATORIAL ESPECIALIZADA EM REABILITAÇÃO QUE REALIZA DIAGNÓSTICO, AVALIAÇÃO, ORIENTAÇÃO, ESTIMULAÇÃO PRECOCE E ATENDIMENTO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO, CONCESSÃO, ADAPTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA**, localizada na **RUA SÃO JOÃO, S/N, QUADRA 66, BAIRRO JARDIM DAS OLIVEIRAS**, no Município de Imperatriz – MA.

**1.1 EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO USO DE RECURSOS HÍDRICOS**

**1.1.1** O empreendedor deverá atender às objetivas e diretrizes da Política Nacional de Recursos Hídricos, atentando, principalmente, aos seguintes pontos (conforme Art. 2º e 3º, da Lei Federal nº 9.433/1997):

I - A utilização racional e integrada dos recursos hídricos com vistas ao desenvolvimento sustentável;

II - A integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental.

**1.1.2** O empreendedor está ciente de que estão sujeitos a outorga pelo Poder Público os direitos dos seguintes usos de recursos hídricos, especificamente (conforme Art. 12, da Lei Federal nº 9.433/1997):

I - Captação de parcela da água existente em um corpo de água para consumo final ou insumo de processo produtivo;

II - Extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final ou insumo de processo produtivo;

III - Lançamento em corpo de água de esgotos e demais resíduos líquidos ou gasosos, tratados ou não, com o fim de sua diluição, transporte ou disposição final.

**1.2 EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO CONTROLE DE EFLUENTES LÍQUIDOS**

**1.2.1** O empreendedor está ciente de que os esgotos sanitários do estabelecimento devem ser segregados dos demais efluentes e lançados em rede pública coletora ou receber tratamento no próprio local, de acordo com as Normas NBR 7229/93 e NBR 13.969/97 da ABNT e Resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, nº 357/2005 e 430/2011;

**1.2.2** Será definido como percentual mínimo aceitável para a eficiência de tratamento o índice de 90% para o efluente tratado em Estação de Tratamento de Efluente a ser lançado em manancial ou outra forma de disposição final, conforme Portaria SEMA nº 79/2013.

**1.2.3** O empreendedor está ciente de que os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados direta ou indiretamente nos corpos d'água com AUTORIZAÇÃO do órgão ambiental competente, conforme ditames das Resoluções do CONAMA, nº 357/05 e 430/11;

**1.2.4** O empreendedor está ciente de que é proibido lançar em via pública, rede de drenagem ou nos corpos receptores qualquer resíduo ou efluente proveniente de vazamento ou derramamento acidental.

**1.2.5** O empreendedor deverá manter em bom estado o sistema de drenagem de águas pluviais, de modo a evitar o carreamento de material para as áreas externas à empresa.

**1.3 EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO CONTROLE DE RESÍDUOS**

*Forcell*  
*de*

1.3.1 Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, de acordo com a **Lei Federal nº 12.305/2010**.

1.3.2 O empreendedor deverá armazenar os resíduos (segundo **classificação da "NBR - 10.004 - Resíduos Sólidos - Classificação"**) de acordo com as normas **"NBR - 12.235 - Armazenamento de resíduos sólidos perigosos"** e **"NBR - 11.174 - Armazenamento de resíduos classes II - não inertes e III - inerte"**, da ABNT.

1.3.3 Os resíduos sólidos deverão ser adequadamente segregados, acondicionados, coletados, armazenados e transportados, de forma segura, até o destino final, não podendo ser jogados em locais impróprios como terrenos baldios (públicos ou privados), beiras de estrada, proximidades de nascentes, brejos, riachos, rios, lagos, lagoas, mangues, orla marítima, campos, áreas de parques e de preservação e outros ambientes igualmente frágeis.

1.3.4 O empreendedor está ciente de que todo óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser recolhido, coletado e ter destinação final, de modo que não afete negativamente o meio ambiente e propicie a máxima recuperação dos constituintes nele contidos, na forma prevista na **Resolução CONAMA nº 362/2005**.

#### 1.4 EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

1.4.1 Deverá ser tomadas providências em relação às operações ou fontes geradoras de emissões atmosféricas fugitivas a fim de minimizá-la (ou seja, diminuir, ou mesmo impedir o arraste de material particulado pela ação dos ventos), tais como: enclausuramento de instalações, armazenamento fechado de material, umidificação do solo, pavimentação e limpeza de áreas e vias de transporte.

1.4.2 As fontes de emissões atmosféricas fugitivas e/ou pontuais deverão atender aos ditames da Resolução CONAMA nº 008/1990, que estabelece, em nível nacional, limites máximos de emissão de Poluentes do ar.

#### 1.5 EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO CONTROLE DE RISCOS TECNOLÓGICOS ENVOLVENDO PRODUTOS QUÍMICOS

1.5.1 O empreendedor deverá atentar, no mínimo, aos seguintes itens abaixo, no que tange aos Riscos Tecnológicos envolvendo Produtos Químicos:

1.5.2 **Segregação** - Esta técnica visa à separação dos diferentes fluxos de produtos químicos utilizados no processo produtivo, de modo a evitar que produtos perigosos contaminem aqueles não perigosos, reduzindo o volume de resíduos tóxicos e, conseqüentemente, reduzindo os custos associados ao seu tratamento e disposição. Devem ser segregados conforme suas compatibilidades de forma a prevenir reações entre os produtos por ocasião de vazamentos ou, ainda, que substâncias corrosivas possam atingir recipientes íntegros.

1.5.3 **Acondicionamento** - Os contêineres e tambores, ou outros tipos de embalagens, para acondicionamento de produtos químicos devem estar em boas condições de uso (sem defeitos ou ferrugem acentuada), serem resistentes ao ataque dos produtos armazenados, identificados corretamente, e sua disposição na área de armazenamento deve ser feita de tal forma que

*Handwritten signatures and stamps:*  
PROGRESSO  
Zacari  
Jana

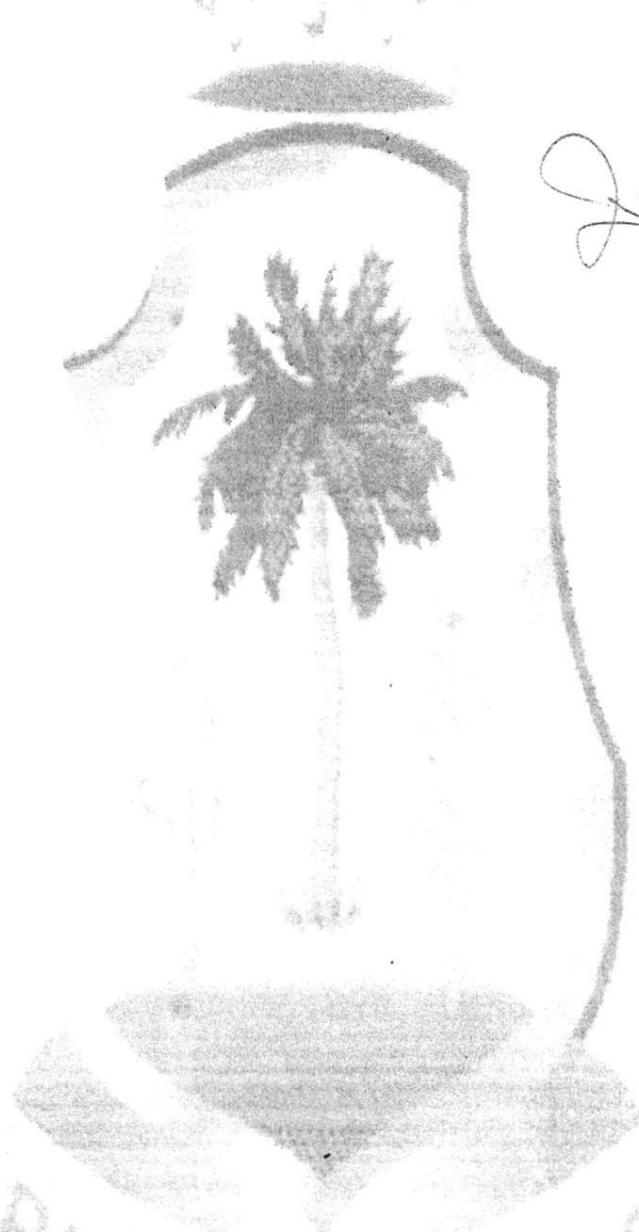
possam ser facilmente inspecionados. Caso haja necessidade de tanques de armazenamento de produtos químicos, dar preferência a tanques aéreos munidos com diques de contenção.

- 1.5.4 Armazenamento** - O armazenamento de produtos químicos deve ser feito, preferencialmente, em locais cobertos, bem ventilados, que possuam piso impermeável e dispositivo para contenção, evitando a percolação de substâncias para o solo e água subterrânea.
  - 1.5.5 Manutenção** - Realizar inspeções periódicas, bem como manutenção preventiva e corretiva, dos sistemas que contém produtos químicos.
  - 1.5.6 Resposta à Emergência** - Deverá ser atendido o Plano para Resposta à Emergência contendo procedimentos e incluindo medidas como: ações a serem tomadas em casos de derramamento ou vazamento, remoção imediata do resíduo da bacia de contenção, destinação adequada dos resíduos contaminados gerados, lista de equipamentos de segurança existentes, bem como sua localização, tipo de material e capacidade etc.
  - 1.5.7 Disposição Correta de Resíduos Originários de Acidentes com Produtos Químicos** - Não lançar em rede de drenagem ou nos corpos receptores qualquer resíduo ou efluente proveniente de vazamento ou derramamento acidental;
  - 1.5.8 Gerenciamento de Áreas Contaminadas** - Atender à Resolução CONAMA nº 420/2009, que dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência de atividades antrópicas;
  - 1.5.9 Treinamento** - Deverá ser realizado treinamento envolvendo todas as etapas de transporte, manuseio/manipulação e resposta a emergência envolvendo produtos químicos, consistindo no estabelecimento de um programa de capacitação profissional que inclua cursos técnicos e de desenvolvimento pessoal para os funcionários, objetivando melhorias no desempenho de suas tarefas, com consciência ambiental, responsabilidade e segurança.
- 2. RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS: DISPENSA AMBIENTAL**
- a) O tráfego de máquinas e funcionários deve ser disciplinado de forma a evitar a abertura indiscriminada de caminhos e acessos desnecessários;
  - b) Todo trecho da obra deverá estar devidamente sinalizado, para evitar todo e qualquer tipo de acidente;
  - c) Manter a rua limpa e preservada evitando a poluição;
  - d) Plano de gerenciamento de resíduos e construção civil – PGRCC;
  - e) Cronograma de implantação;
  - f) Apresentar a ART e o contrato com a empresa que irá coletar os resíduos hospitalares, após a concessão da dispensa ambiental;
  - g) Procuração em nome do consultor/técnico responsável.

2498  
SEMUS

Fica a empresa **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ** inscrito no CNPJ 06.158.455/0001-16, ciente de que o não cumprimento fiel destas recomendações condicionantes constantes deste documento, assim como qualquer dano ao meio ambiente, por negligencia, omissão ou imperícia, é de sua inteira responsabilidade, podendo a Licença Ambiental ser cassada a qualquer momento, por este órgão ou pela via judicial e o infrator responsabilizado civil e criminalmente, conforme determina a Legislação Ambiental em vigor. E ainda, o **não cumprimento destas condicionantes, acarretará no cancelamento desta DISPENSA AMBIENTAL** com aplicação de multa.

\*\*\*\*\*



*Lacort*  
*denici*

Nº  
726  
CPL

PAZ E PROGRESSO



**6º OFÍCIO**  
EXTRAJUDICIAL DE  
IMPERATRIZ

CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS E TABELIONATO DE NOTAS

Nº  
727  
CPL<sup>ct</sup>

Fls  
250  
SEMUS

## CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

**CERTIFICO** que a presente é reprodução autêntica da **Matrícula n.º 62.983, Livro 02 - Registro Geral**, e foi extraída nos termos do art. 19, § 1.º, da Lei n.º 6.015, de 1973, e do art. 41 da Lei n.º 8.935, de 1994, estando conforme o original, cujo teor é o seguinte:

**IMÓVEL:** UMA ÁREA DE TERRAS neste Município, denominada **JARDIM DAS OLIVEIRAS**. Gleba Área de Expansão Urbana de Imperatriz, Gleba UM-C, Área Institucional 66, com a área de **11.572,42ha** e Perímetro de **485,24m**. **Confrontações:** NORTE com Rua São Zózimo; SUL com Rua São Bonifácio I; LESTE com Av. São João, e OESTE com Rua São João. **DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO:** O perímetro do imóvel descrito abaixo, esta Georeferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, e tem início no ponto denominado "**Ponto AI2002**", de coordenadas **Plano Retangulares Relativas**, Sistema UTM Zona 23M, Datum SIRGAS-2000, E = 228648,505 m e N = 9393801,145 m referentes ao Meridiano Central -45º, localizado em Imperatriz, Estado do Maranhão, no Jardim das Residencial Jardim das Oliveiras; daí, confrontando com Rua Zózimo, com azimute de 113º57'39" e distância de 65,396 m, segue até o ponto **AI2003** de coordenada - E = 228708,265 m - N = 9393774,587 m; segue com azimute de 205º22'37" e distância de 178,125 m, daí, confrontando com Av. São João, segue até o ponto **AI2004** de coordenada - E = 228631,926 m - N = 9393613,649 m; segue com azimute de 295º17'46" e distância de 65,117 m, daí, confrontando com Rua São Bonifácio I, segue até o ponto **AI2001** de coordenada - E = 228573,052 m - N = 9393641,473 m; segue com azimute de 25º17'35" e distância de 176,601m, daí, confrontando com Rua São João, segue até o ponto **AI2002** de coordenada - E = 228648,505 m - N = 9393801,145 m; chegando ao início desta descrição. Conforme Memorial Descritivo expedido pela Prefeitura Municipal de Imperatriz, através da SEPLUMA - Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Meio Ambiente, assinado pelo Secretário Municipal, Richard Seba Caldas, e pelo Engº Agrônomo, Cezar Luiz Salvador - CREA - 8.185 D-PA/AP 5516-MA, e ART do CREA-MA nº 00015040808585068410. Adquirido da parcela do Loteamento Residencial Jardim das Oliveira da firma D6 EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA., de acordo Art. 22, da Lei 6.766/79 (Parcelamento do Solo Urbano). **PROPRIETÁRIO:** **MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ**, pessoa jurídica de direito público, com sede e foro na Rua Rui Barbosa, nº 201, Bairro: Centro, em Imperatriz-MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.158.455/0001-16; representado pelo Prefeito Municipal, **SEBASTIÃO TORRES MADEIRA**, brasileiro, casado, médico, portador da Cédula de Identidade nº 200.700.796-70 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.595.113-20, residente e domiciliado na Rua Hermes da Fonseca, nº 650, Bairro: Centro, em Imperatriz-MA. **REGISTRO ANTERIOR:** AV-7/46.424, Livro 02(Registro Geral), neste Registro. **VALOR:** R\$185,32. Valores cobrados pelo ato (Lei nº 9.109/09): Emolumentos R\$50,70 + FERC R\$1,50 = total R\$52,20. Imperatriz-MA; 02 de setembro de 2015. O referido é verdade e dou fé. O Oficial. **Protocolo nº 34.276. Selo nº 21.783.313**

**Valores Cobrados pelo ato (Lei Estadual nº 9.109/09 e Leis Complementares nº 221 e 222/19): Emolumentos: R\$ 75,67 + FERC R\$ 2,27 + FEMP/FADEP R\$ 6,04 = R\$ 83,98. (as.) O Oficial de Registro de Imóveis.**

6º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE IMPERATRIZ  
Rua Antônio de Miranda, nº 527-A, Edifício Office Plaza, Terreo - Centro Imperatriz-MA - CEP: 65900-620  
(99) 9 9120-9395 6oficio.imp@gmail.com www.cartorioimperatriz.com.br  
Cartório de Registro de Imóveis e Tabelionato de Notas

Poder Judiciário TJMA Selo  
DERINT03644561YPMZU271JUS0N92  
08/03/2022 08:26:48 Ato 16 24 4  
Parte(s): PAULO EDUARDO SILVA  
CIRQUEIRA, Total R\$ 83,98 Emol R\$  
75,67 FERC R\$ 2,27 FADEP R\$ 3,02  
FEMP R\$ 3,02 Consulte em  
https://selo.tjma.jus.br

O referido é verdade e dou fé.

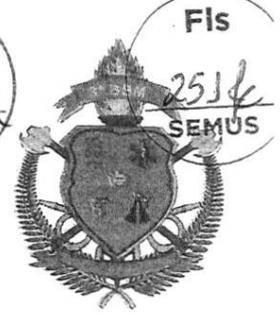
Imperatriz, 07 de março de 2022.

*Nayhanne P. Galvão Lima*  
Nayhanne P. Galvão Lima  
Escrevente Autorizada



ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO MARANHÃO  
3º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR

728  
CPL



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO Nº : CAP-827222-3BBM

DADOS DA EMPRESA

Nome / Empresa  
MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Ocupante / Nome  
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER IV)

CNPJ/CPF :  
00.939.023/0001-66

LOCALIZAÇÃO

JARDIM RUA SÃO JOÃO, nº S/N

Bairro : JARDIM DAS OLIVEIRAS

Cidade : IMPERATRIZ

CEP: 65900-000 UF: MA

Completo :

DADOS TÉCNICOS

Classificação BM :

COMERCIAL

Ramos de Atividade :

OUTRAS ATIVIDADES DE ATENÇÃO A SAÚDE HUMANA NÃO ESPECIFICADA ANTERIORMENTE.

Autor do Projeto :

DIONATAS ALVES OLIVEIRA

CREA/CAU  
15181/MA

Área Terreno : ATC :  
11572,42 2000,56

Núm. Pavimentos : Altura :  
1 3

MEDIDAS PREVENTIVAS

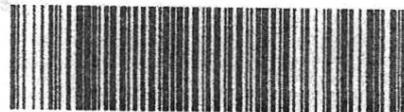
- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
- ACESSO DE VIATURA ÀS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO
- SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
- COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL
- CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- GERENCIAMENTO DE RISCO
- BRIGADA DE INCÊNDIO
- SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- DETECÇÃO DE INCÊNDIO
- ALARME DE INCÊNDIO
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES
- HIDRANTES E/OU MANGOTINHOS
- TRONCAL E REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE GLP

Observação:

WILNI BARBOSA LIMA  
Analista do Projeto

DATA DE EMISSÃO: 25/02/2022

Código de validação



CAP-827222-3BBM

A validade deste documento pode ser confirmada em  
<https://cbm.ssp.ma.gov.br>

WILNI BARBOSA LIMA  
ANALISTA DE PROJETOS - CEL





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Nº  
729  
CPL<sup>cu</sup>

Fls.  
SEMUS

Fls.  
2524  
SEMUS

PROCESSO Nº 24.001.000680/2022

## CERTIDÃO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

CERTIFICO E DOU FÉ que, em atenção ao Requerimento formalizado neste órgão pelo empreendimento MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ, CNPJ nº 00.939.023/0001-66; pleitiando a atividade de CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO, considerando o teor do Parecer Jurídico e a fundamentada decisão exarada nos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 24.001 000680/2022, NÃO HÁ ÓBICE à pretendida atividade de (S2.2 SERVIÇOS PESSOAIS DE SAÚDE) a qual contempla o uso solicitado no imóvel localizado na AVENIDA SÃO JOÃO, S/Nº, ÁREA INSTITUCIONAL 66, Bairro: LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM DAS OLIVEIRAS, Imperatriz, Estado do Maranhão.

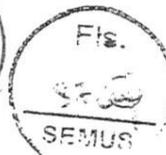
Por ser verdade, dato e dou fé.

Imperatriz - MA, 18 de fevereiro de 2022.

  
**Dra. Edna Cristina Silva Pimentel**  
Secretária Adjunta de Planejamento Urbano



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



**EXIGÊNCIAS E RECOMENDAÇÕES: Processo nº 24.001.000680/2022**

- \* Manter as exigências conforme a lei em vigor;
- \* Utilizar de forma indispensável dos equipamentos de proteção individual (EPI'S);
- \* Armazenar e destinar adequadamente os resíduos oriundos das atividades de acordo com o Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) apresentado no licenciamento ambiental desta Secretaria;
- \* Comunicar, com a devida antecedência, ao órgão ambiental competente qualquer alteração no plano operacional do empreendimento, para avaliação de potenciais impactos ao ambiente;
- \* Seguir o que está descrito no Memorial Descritivo, assim como no Plano de Controle Ambiental (PCA) e no projeto de sistema de esgotamento sanitário;
- \* Acondicionar corretamente os resíduos sólidos e/ou líquidos gerados no empreendimento, antes de serem coletados à coleta municipal;
- \* Implantação das medidas mitigadoras e/ou compensatórias, quando necessário, que visam o gerenciamento e monitoramento das ações voltadas para a proteção ambiental;
- \* Respeitar as margens de proteção permanente (Bem como as árvores nativas), conforme legislação em vigor;
- \* **Respeitar as normas da legislação em vigor.**

Imperatriz - MA, 18 de fevereiro de 2022.

Nº  
731  
CPL

Fis.  
36  
SEMUS

PORTARIA Nº 3.826, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2020

Habilita o Estado, Município ou Distrito Federal a receber recursos referentes ao incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC).

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e considerando a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, que regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993, e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 13.978, de 17 de janeiro de 2020, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2020;

Considerando o Decreto nº 1.232, de 30 de agosto de 1994, que dispõe sobre as condições e a forma de repasse regular e automático de recursos do Fundo Nacional de Saúde para os Fundos de Saúde Estaduais, Municipais e do Distrito Federal;

Considerando o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, que dispõe sobre a movimentação de recursos federais transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, em decorrência das leis citadas;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde; e

Considerando a Portaria nº 488/GM/MS, de 23 de março de 2020, que dispõe sobre a aplicação de emendas parlamentares que adicionarem recursos ao Sistema Único de Saúde (SUS), para a realização de transferências do Fundo Nacional de Saúde aos Fundos de Saúde dos Estados, Distrito Federal e Municípios, no exercício de 2020, resolve:

Art. 1º Fica habilitado o Estado, Município ou Distrito Federal descrito no anexo a esta Portaria a receber recursos referentes ao incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC).

Art. 2º Os recursos tratados nesta Portaria referem-se à aplicação das emendas parlamentares para incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC), observando o disposto no Capítulo II da Portaria nº 488/GM/MS, de 23 de março de 2020.

Art. 3º Os recursos desta Portaria são de natureza de despesa de custeio e onerarão o Bloco de Custeio das Ações e Serviços Públicos de Saúde, nos termos do anexo.

Art. 4º As propostas de que tratam esta portaria serão processadas no Sistema de Cadastro de Propostas Fundo a Fundo, disponível no site eletrônico do Fundo Nacional de Saúde - [www.fns.saude.gov.br](http://www.fns.saude.gov.br).

Art. 5º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para as transferências de recursos estabelecidas nesta Portaria aos respectivos Fundos de Saúde, em até seis parcelas, em conformidade com os processos de pagamento instruídos, após atendidas as condições previstas para essa modalidade de transferência.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão - RAG do respectivo ente federativo beneficiado.

EDUARDO PAZUELLO

ANEXO

ENTES HABILITADOS A RECEBEREM RECURSOS FEDERAIS DE EMENDAS PARLAMENTARES DESTINADOS AO INCREMENTO TEMPORÁRIO DO TETO DA MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE

MAC

UF	MUNICÍPIO	ENTIDADE	Nº DA PROPOSTA	VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)	COD. EMENDA	VALOR PARLAMENTAR (R\$)	POR FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	CNES	VALOR
SC	IBIRAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	36000352060202000	253.000,00	71260005	253.000,00	103025182E900042	6379869	253.000,00
TOTAL			1 PROPOSTAS	253.000,00					

PORTARIA Nº 3.827, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2020

Habilita o Estado, Município ou Distrito Federal a receber recursos referentes ao incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC).

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e considerando a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, que regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993, e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 13.978, de 17 de janeiro de 2020, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2020;

Considerando o Decreto nº 1.232, de 30 de agosto de 1994, que dispõe sobre as condições e a forma de repasse regular e automático de recursos do Fundo Nacional de Saúde para os Fundos de Saúde Estaduais, Municipais e do Distrito Federal;

Considerando o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, que dispõe sobre a movimentação de recursos federais transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, em decorrência das leis citadas;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde; e

Considerando a Portaria nº 488/GM/MS, de 23 de março de 2020, que dispõe sobre a aplicação de emendas parlamentares que adicionarem recursos ao Sistema Único de Saúde (SUS), para a realização de transferências do Fundo Nacional de Saúde aos Fundos de Saúde dos Estados, Distrito Federal e Municípios, no exercício de 2020, resolve:

Art. 1º Fica habilitado o Estado, Município ou Distrito Federal descrito no anexo a esta Portaria a receber recursos referentes ao incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC).

Art. 2º Os recursos tratados nesta Portaria referem-se à aplicação das emendas parlamentares para incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC), observando o disposto no Capítulo II da Portaria nº 488/GM/MS, de 23 de março de 2020.

Art. 3º Os recursos desta Portaria são de natureza de despesa de custeio e onerarão o Bloco de Custeio das Ações e Serviços Públicos de Saúde, nos termos do anexo.

Art. 4º As propostas de que tratam esta portaria serão processadas no Sistema de Cadastro de Propostas Fundo a Fundo, disponível no site eletrônico do Fundo Nacional de Saúde - [www.fns.saude.gov.br](http://www.fns.saude.gov.br).

Art. 5º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para as transferências de recursos estabelecidas nesta Portaria aos respectivos Fundos de Saúde, em até seis parcelas, em conformidade com os processos de pagamento instruídos, após atendidas as condições previstas para essa modalidade de transferência.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão - RAG do respectivo ente federativo beneficiado.

EDUARDO PAZUELLO

ANEXO

ENTES HABILITADOS A RECEBEREM RECURSOS FEDERAIS DE EMENDAS PARLAMENTARES DESTINADOS AO INCREMENTO TEMPORÁRIO DO TETO DA MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE

MAC

UF	MUNICÍPIO	ENTIDADE	Nº DA PROPOSTA	VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)	COD. EMENDA	VALOR PARLAMENTAR (R\$)	POR FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	CNES	VALOR
RS	PORTO ALEGRE	FUNDO ESTADUAL DE SAUDE	36000352093202000	70.000,00	40730005	70.000,00	1030250182E900043	2233398	70.000,00
SP	BILAC	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BILAC	36000357159702000	77.403,00	78130014	77.403,00	1030250182E900035	2080915	77.403,00
TOTAL			2 PROPOSTAS	147.403,00					

PORTARIA Nº 3.828, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2020

Habilita o Estado, Município ou Distrito Federal a receber recursos financeiros de capital destinados à execução de obras de construção.

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e considerando a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, que regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993, e dá outras providências;



Nº  
732  
CPLM

Fis.  
37  
SEMUS

Considerando a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e das outras providências;

Considerando a Lei nº 8.342, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e das outras providências;

Considerando a Lei nº 13.978, de 17 de janeiro de 2020, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2020;

Considerando o Decreto nº 1.232, de 30 de agosto de 1994, que dispõe sobre as condições e a forma de repasse regular e automático de recursos do Fundo Nacional de Saúde para os Fundos de Saúde Estaduais, Municipais e do Distrito Federal;

Considerando o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, que dispõe sobre a movimentação de recursos federais transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, em decorrência das leis citadas;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6/GM/MS, de 03 de outubro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 2/GM/MS, de 03 de outubro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre as políticas de saúde do Sistema Único de Saúde, resolve:

Art. 1º Fica habilitado o Estado, Município ou Distrito Federal, descrito no anexo a esta Portaria, a receber recursos financeiros de capital destinados à execução de obras de construção.

Art. 2º Os recursos desta Portaria serão organizados e transferidos na forma do Blnco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde.

Art. 3º As propostas de que tratam esta portaria serão processadas no Sistema de Monitoramento de Obras Fundo a Fundo (SISMOB), disponível no sítio eletrônico do Fundo Nacional de Saúde [www.fn.saude.gov.br](http://www.fn.saude.gov.br).

Art. 4º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para as transferências de recursos estabelecidos nesta Portaria aos respectivos Fundos de Saúde, em parcela única, em conformidade com os processos de pagamento instruídos, após atendidas as condições previstas para essa modalidade de transferência.

Art. 5º O Estado, Município ou Distrito Federal habilitado deverá informar periodicamente a situação de execução da proposta habilitada no SISMOB, nos termos da Portaria de Consolidação nº 05/GM/MS, de 03 de outubro de 2017, TÍTULO IX, DO FINANCIAMENTO FUNDO A FUNDO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS, Arts. 1104 a 1120.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão - RAG do respectivo ente federativo beneficiado.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO PAZUELLO

ANEXO

ENTES HABILITADOS A RECEBEREM RECURSOS FEDERAIS DESTINADOS A EXECUÇÃO DE OBRAS FUNDO A FUNDO DE CONSTRUÇÃO

UF	MUNICÍPIO	ENTIDADE	Nº DA PROPOSTA	VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)	PROGRAMA ORÇAMENTÁRIO	FUNÇÃO PROGRAMÁTICA
MA	IMPERATRIZ	MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	00839073000120018	3.107.000,00	0004	1030250188530001
TOTAL			PROPOSTAS	3.107.000,00		

PORTARIA GM/MS Nº 3.830, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2020

Institui, em caráter excepcional, incentivo financeiro de custeio destinado aos municípios que alcançaram as metas dos indicadores do pagamento por desempenho do Programa Previnir Brasil, no âmbito da Atenção Primária à Saúde.

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe confere o art. 87, parágrafo único, incisos I e II, da Constituição Federal, resolve:

Art. 1º Esta Portaria institui, em caráter excepcional, incentivo financeiro de custeio destinado aos municípios que alcançaram as metas dos indicadores do pagamento por desempenho do Programa Previnir Brasil, no âmbito da Atenção Primária à Saúde (APS).

Art. 2º O incentivo financeiro de que trata esta Portaria tem a finalidade de apoiar a manutenção do funcionamento dos serviços ofertados nos municípios que alcançaram os resultados estabelecidos para os indicadores do pagamento por desempenho do Programa Previnir Brasil.

Art. 3º O incentivo financeiro de que trata esta Portaria será transferido na modalidade fundo a fundo, em parcela única, pelo Fundo Nacional de Saúde aos Fundos de Saúde dos Municípios, por meio do Bloco de Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde.

Parágrafo único. A definição dos entes beneficiados, conforme Anexo II a esta Portaria, e o cálculo do incentivo financeiro considerou:

I - os indicadores do pagamento por desempenho para o ano de 2020, conforme § 1º do art. 6º da Portaria nº 3.222/GM/MS, de 10 de dezembro de 2019;

II - as informações do Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica (SISAB), referente aos resultados dos indicadores do pagamento por desempenho no segundo quadrimestre de 2020;

III - os municípios que atingiram entre 80% (oitenta por cento) e 100% (cem por cento) da meta em um ou mais indicadores, conforme Anexo I a esta Portaria; e

IV - a metodologia de cálculo do incentivo financeiro por município considerou os seguintes critérios:

I - o quantitativo de indicadores cuja meta foi alcançada, multiplicado pelo respectivo peso (indicadores peso 1 multiplicado por 1, indicadores peso 2 multiplicado por 2);

II - o quantitativo de equipes de Saúde da Família (ESF) e equipes de Atenção Primária (eAP) custeadas pelo Ministério da Saúde na competência financeira de setembro de 2020; e

III - o valor por tipo de equipe, conforme §§ 1º a 2º.

§ 1º Considerou-se o valor por tipo de equipe para os municípios que alcançaram entre 91% e 100% da meta do indicador o equivalente a:

I - R\$ 1.735,55 (um mil setecentos e trinta e cinco reais e cinquenta e nove centavos) por eSF;

II - R\$ 1.301,69 (um mil trezentos e um reais e sessenta e nove centavos) por eAP - Modalidade II 30h; e

III - R\$ 667,80 (seiscentos e sessenta e sete reais e oitenta centavos) por eAP - Modalidade I 20h.

§ 2º Considerou-se o valor por tipo de equipe para os municípios que alcançaram entre 80% e 90% da meta do indicador o equivalente a:

I - R\$ 1.335,07 (um mil trezentos e trinta e cinco reais e sete centavos) por eSF;

II - R\$ 1.001,30 (um mil um real e trinta centavos) por eAP - Modalidade II 30h; e

III - R\$ 667,54 (seiscentos e sessenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos) por eAP - Modalidade I 20h.

Art. 5º Para efeitos do inciso I do caput, em relação aos indicadores que possuem peso 2, os valores considerados por equipe descritos nos §§ 1º e 2º serão multiplicados por 2.

Art. 5º Os recursos financeiros serão destinados para o custeio de ações e serviços de saúde no âmbito da Atenção Primária à Saúde, em conformidade com as regras do Programa Previnir Brasil, disposto no Título II da Portaria de Consolidação nº 6/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, e demais normas aplicáveis.

Parágrafo único. O monitoramento dos recursos financeiros ocorrerá nos termos dos atos normativos mencionados no caput.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos de que trata esta Portaria será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão (RAG) do ente federativo beneficiado.

Art. 7º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para a transferência, em parcela única, dos incentivos financeiros para os Fundos Municipais de Saúde correspondentes, em conformidade com os processos de pagamento instruídos.

Art. 8º Os recursos orçamentários de que trata esta Portaria correrão por conta do Ministério da Saúde, devendo onerar a Função Programática 10.301.5019.219A - Piso de Atenção Básica em Saúde, Plano Orçamentário 0009 - Incentivo Financeiro da APS - Desempenho, com impacto orçamentário de R\$ 96.413.438,54 (noventa e seis milhões, quatrocentos e treze mil quatrocentos e trinta e oito reais e cinquenta e quatro centavos).

Art. 9º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO PAZUELLO

ANEXO I

INDICADORES DE PAGAMENTO POR DESEMPENHO PARA O ANO DE 2020 (NOTA TÉCNICA Nº 5/2020 - DES/SAPS/MS)

AÇÕES ESTRATÉGICAS	INDICADOR	META 2020	PESO
Pré-Natal	Proporção de gestantes com pelo menos 6 (seis) consultas pré-natal realizadas, sendo a primeira até a 7ª semana de gestação	60%	1
	Proporção de gestantes com realização de exames para sífilis e HIV	60%	1
Saúde da mulher	Proporção de gestantes com atendimento odontológico realizado	60%	2
	Cobertura de exame citopatológico	40%	1
Saúde da criança	Cobertura vacinal de Poliomielite inativada e de Pentavalente	95%	2
	Percentual de pessoas hipertensas com pressão arterial aferida em cada semestre	50%	2
Doenças crônicas	Percentual de diabéticos com solicitação de hemoglobina glicada	50%	1

ANEXO II

MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS COM O INCENTIVO FINANCEIRO FEDERAL DE CUSTEIO PELO ALCANCE DAS METAS ESTABELECIDAS PARA OS INDICADORES DO PAGAMENTO POR DESEMPENHO DO PROGRAMA PREVINIR BRASIL

UF	IBGE	MUNICÍPIO	Nº de indicadores peso 1 com alcance entre 91% e 100% da meta	Nº de indicadores peso 1 com alcance entre 80% e 90% da meta	Nº de indicadores peso 2 com alcance entre 91% e 100% da meta	Nº de indicadores peso 2 com alcance entre 80% e 90% da meta	Nº de eSF	Nº de eAP 20h	Nº de eAP 30h	Valor
AC	120001	ACRELÂNDIA	1	0	1	0	5	0	0	R\$ 26.033,87
AC	120005	ASSIS BRASIL	0	1	0	0	3	0	0	R\$ 4.005,21
AC	120010	BRASÍLIA	1	1	1	0	9	0	0	R\$ 58.876,59
AC	120020	CRUZEIRO DO SUL	0	0	1	0	39	0	0	R\$ 135.376,10
AC	120030	FELIZ	1	0	1	0	8	0	0	R\$ 41.654,18



## INFORMAÇÕES DA PROPOSTA

PROPOSTA Nº 00939.0230001/20-018

### Dados da proposta

**Entidade**  
FMS IMPERATRIZ/MA

**CNPJ**  
00.939.023/0001-66

**Programa**  
Viver sem Limites

**Componente**  
Centro Especializado em Reabilitação

**Tipo de Obra**  
Construção

**Tipo de Recurso**  
Programa

**Porte**  
Auditiva, Física, Intelectual e Visual

**Valor da Proposta**  
R\$ 5.107.000,00

#### Justificativa

Considerando a aprovação do Plano de Ação da Rede de Cuidados à Saúde da Pessoa com Deficiência (RCPD) da Região de Imperatriz/MA e a necessidade de ampliar e qualificar a atenção à saúde da pessoa com deficiência, pleiteamos a construção de um CER Tipo IV objetivando atender pessoas com deficiência que necessitam de diagnóstico, tratamento, concessão, adaptação e manutenção de tecnologia assistiva para reabilitação. As modalidades de reabilitação que serão atendidas são: física, intelectual, visual e auditiva, atenderá alguns municípios da região de saúde de Imperatriz, aos municípios de Imperatriz, João Lisboa, Davinópolis, Governador Edison Lobão, Senador La Rocque, Montes Altos e Ribamar Fiquene, os quais totalizam 111.165 pessoas com deficiência nas modalidades anteriormente mencionadas. Para aquisição de equipamentos/materiais, será viabilizada através de emendas parlamentares, em relação aos profissionais, serão remanejados do quadro da secretaria municipal de Saúde, e o custeio será junto ao Ministério da Saúde mediante solicitação de habilitação do referido serviço. A previsão de atendimentos, por modalidade de reabilitação, será em média de 150 a 200/mês. Atualmente a região possui uma demanda reprimida de 700 atendimentos mês devido à ausência de serviços de referência na região. O referido pleito tem como principal objetivo ter um ponto de Atenção Especializada em Reabilitação Auditiva, Física, Intelectual, Visual, Ostomia e em Múltiplas Deficiências, para o processo de reabilitação das pessoas com deficiência temporária ou permanente; progressiva, regressiva ou estável; intermitente ou contínua, melhorando a qualidade de vida dessas pessoas. É válido ressaltar que o projeto em questão atende as Normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050:2020 e ABNT NBR 16537:2016 - Versão Corrigida 2:2018), RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 (que estabelece os requisitos para a Infraestrutura de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde), e à RDC 51 de 06 de outubro de 2011 (que estabelece os Requisitos para Aprovação de Projetos Físicos de Estabelecimentos de Saúde junto à Vigilância Sanitária), à Portaria de Consolidação GM/MS nº 3/2017 Anexo 1 do Anexo VI (Origem: PRT MS/GM 1303/2013, Anexo 1, que estabelece Programa Mínimo para CER e Oficinas Ortopédicas).

**Valor Empenhado**  
R\$ 5.107.000,00

**Valor Pago**  
R\$ 0,00

**Situação da Proposta**  
Favorável

**Data do Cadastro**  
16/11/2020

**Número da Portaria de Habilitação**  
3828

**Data da Portaria de Habilitação**  
30/12/2020

**Situação da obra**  
Em ação preparatória

**Situação da proposta no SISPAG**  
SOLICITADO

**Situação do monitoramento**  
Atualizado

**Último monitoramento**  
26/11/2021 10:52

## Localização

**CNES**

-

**Nome do Estabelecimento**

CENTRO DE REABILITAÇÃO TIPO IV DE IMPERATRIZ

**Município**

Imperatriz

**UF**

Maranhao

**Bairro**

Residencial Colina Park

**Endereço**

Avenida Colina Park 02 - Direito , S/n - Quadra A. P. M 01

**CEP**

65902-090

**Latitude e Longitude**

-5.566442807350652 / -47.46178751592197

**Observações**

-

## Ambientes mínimos

### Ambientes

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Abrigo externo de resíduos sólidos	1	9
Almoxarifado	1	30
Área de convivência externa	1	60
Área de prescrição médica (Átrio com bancada de trabalho coletiva)	1	50
Área externa para embarque e desembarque de veículo adaptado + ambulância (área coberta)	1	21
Área para atividades lúdicas - Área de recreação / lazer	1	25
Área para guarda de macas e cadeira de rodas (macas e cadeira)	1	3
Áreas de Convivência Interna	1	90
Arquivo administrativo	1	20
Banheiro individual para deficientes (Banheiro da sala de AVP)	1	4,8
Banheiro individual para deficientes (Sala de banho)	2	4,8
Box de terapias (eletroterapia)	4	8
Circulação + Área de Paredes + Apoio Logístico	1	0
Consultório Diferenciado (Fisiatria, Ortopedia ou Neurologia)	1	12,5

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m <sup>2</sup> )
Consultório Diferenciado (Neurologia)	1	12,5
Consultório Diferenciado (Oftalmológico)	1	15
Consultório Diferenciado (Otorrinolaringologia)	1	12,5
Consultório Indiferenciado (Consultório Interdisciplinar para triagem e avaliação clínico funcional)	12	12,5
Consultório Indiferenciado (Sala de atendimento terapêutico adulto)	3	12
Consultório Indiferenciado (Sala de atendimento terapêutico em grupo adulto)	2	20
Consultório Indiferenciado (Sala de atendimento terapêutico em grupo infantil)	2	20
Consultório Indiferenciado (Sala de atendimento terapêutico infantil)	3	12
Consultório Indiferenciado (Sala de Atividade de Vida Prática - AVP)	1	20
Consultório Indiferenciado (Sala de Estimulação Precoce)	2	20
Consultório Indiferenciado (Sala de Orientação de Mobilidade)	1	20
Consultório Indiferenciado (Sala de orientação para uso funcional de recursos para baixa visão)	1	12
Copa / refeitórios	1	30
Copa Pacientes	1	2,6
Depósito de equipamentos / materiais	1	9,6
Depósito de material de limpeza (DML)	3	2
Estacionamento	2	0
Fraldário Adulto	1	4
Fraldário Infantil	1	4
Pátio	1	35
Sala Administrativa	1	30
Sala de Reunião	1	20
Sala de atendimento individualizado com cabine de audiometria (Sala com cabine acústica, campo livre,	1	16

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
reforço visual e equipamentos para avaliação audiológica)		
Sala de atendimento individualizado (Laboratório de Prótese Ocular) - Opcional	1	5
Sala de atendimento individualizado (Sala para seleção e adaptação AASI - Aparelho de amplificação sonora individual)	1	10
Sala de espera/recepção	1	100
Sala de preparo de paciente (consulta de enferm., triagem, biometria)	1	12,5
Sala de utilidades (com guarda temporária de resíduos sólidos)	1	6
Sala grande de atendimento terapêutico em grupo	1	40
Sala para equipamento de geração de energia elétrica alternativa	1	0
Sala para Exame complementar Potencial Evocado Auditivo (EOA - emissões otoacústicas) e BERA	1	10
Salão para cinesioterapia e mecanoterapia (Ginásio)	1	150
Sanitários Independentes (feminino e masculino)	6	2,5
Sanitário/Vestiário para funcionários Independentes (feminino e masculino)	2	20
Shaft (sala de quadros)	1	4

## Fotografias

Fotografia	Quantidade anexada	Última atualização
Terreno	3	08/06/2021

## Documentos

Documento	Última atualização	Anexado por
Deliberação/Ata de homologação da CIB	08/06/2021	MARIANE DE MOURA SOARES
Regularização formal da propriedade (certidão emitida por cartório de imóveis)	08/06/2021	MARIANE DE MOURA SOARES

**Pareceres****proposta - Para adequação**

**Data de envio para análise**  
22/12/2020

**Data do parecer**  
22/12/2020

**Declaração do chefe do poder executivo de comprovação de posse**

## • Outros

ζ Declaração de Posse do terreno, com data vigente e assinatura pelo gestor responsável pela obra, de acordo com o modelo disponível no site <http://portalms.saude.gov.br/sismob/documentos-padroes>, ou Certidão atualizada emitida em cartório de registro de imóveis comprovando o exercício pleno dos poderes inerentes à propriedade do imóvel;

**Deliberação/Ata de homologação da CIB**

## • Outros

ζ Resolução CIB aprovando o pleito de construção e demonstrando o total de recursos orçamentário-financeiros de capital e custeio (Obra de construção, aquisição de equipamentos, mobiliários e custeio para funcionamento) que cada ente federativo (Município, Estado e União) deverá arcar para viabilizar o pleno funcionamento do CER, conforme Resolução CIT Nº 10 de 08/12/2016.

**Informações do endereço**

## • Outros

Justificativa:

Inserir na justificativa informação sobre:

- a) As modalidades de reabilitação que serão atendidas;
- b) Regiões de saúde ou municípios que o serviço irá atender (Área de abrangência);
- c) Dados populacionais das pessoas com deficiência na área de abrangência do serviço;
- d) Quais serão as estratégias adotadas pela gestão local para aquisição de equipamentos/materiais, contratação de profissionais e custeio para o funcionamento da unidade após conclusão da obra. No caso de serviços novos, a proposta deverá informar a expectativa de aporte financeiro e o valor de participação por parte dos demais entes federativos, conforme prevê a Resolução CIT nº 10 de 08/12/2016 (Apenas para obras de construção);
- e) Previsão de número de atendimentos (usuários/mês), por modalidade de reabilitação, a serem atendidos no serviço construído;
- f) Número da Demanda Reprimida de pacientes por atendimento nas modalidades pleiteadas. Ressalta-se que se entende por Nº da Demanda Reprimida: Usuários com demanda para atendimento que não acessam por ausência de serviços de referência na
- g) Quais objetivos que pretende atingir com o objeto solicitado;
- h) Projeto atende as Normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050:2020 e ABNT NBR 16537:2016 - Versão Corrigida 2:2018), RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 (que estabelece os requisitos para a Infraestrutura de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde), e à RDC 51 de 06 de outubro de 2011 (que estabelece os requisitos para aprovação de Projetos Físicos de Estabelecimentos de Saúde junto à Vigilância Sanitária), à Portaria de S

Consolidação GM/MS nº 3/2017 Anexo 1 do Anexo VI (Origem: PRT MS/GM 1303/2013, Anexo 1, estabelece Programa Mínimo para CER e Oficinas Ortopédicas)

## Terreno

- Outros

Incluir Fotos do terreno sendo pelo menos três fotos de ângulos diferentes, que demonstre o contexto urbano;

## proposta - Favorável

Data de envio para análise  
29/12/2020

Data do parecer  
29/12/2020

## Observação/Justificativa

PARECER DE MÉRITO FAVORÁVEL - SISMOB

Situação da Proposta: Favorável

Trata-se da Proposta SISMOB nº 00939.0230001/20-018, com recurso de programa, por meio da qual o Fundo Municipal de Saúde de Imperatriz/MA, solicita recursos financeiros para execução de obra de Construção de Centro Especializado em Reabilitação (CER), nas modalidades física, auditiva, visual e intelectual, no município de Imperatriz/MA, perfazendo o valor de R\$ 5.107.000,00 (cinco milhões e cento e sete mil reais).

Para emissão deste parecer foram consideradas as informações registradas na proposta e os documentos anexados, tendo como referência a Portaria de Consolidação nº 3/GM/MS, de 28/09/2017, Anexo VI (Origem: Portaria GM/MS nº 793 de 24/04/2012), a Portaria de Consolidação nº 6/GM/MS, de 28/09/2017, Título IX, Capítulo V, Seção II (Origem: Portaria GM/MS nº 381 de 06/02/2017), Resolução CIT nº 10 de 08/12/2016, Portaria GM/MS nº 3.992 de 28/12/2017 e normativas correlacionadas.

Considerando a plenitude da proposta, a coerência da solicitação, a consonância do objeto apresentado pelo proponente, o perfil assistencial da unidade de saúde a ser beneficiada, a prioridade do Ministério da Saúde de fortalecimento das Redes de Atenção à Saúde visando expandir e qualificar o cuidado e os compromissos firmados pelo proponente, a Coordenação-Geral de Saúde da Pessoa com Deficiência (CGSPD/DAET/SAES/MS) posiciona-se FAVORÁVEL ao mérito da proposta.

A autenticidade das informações e documentos fornecidos pelo proponente é de sua inteira responsabilidade, conforme legislação pertinente. Salienta-se que compete ao proponente solicitante garantir os recursos humanos e de infraestrutura necessários à operacionalização dos serviços a serem prestados na unidade, de forma a permitir o alcance dos objetivos propostos, de acordo com o compromisso firmado na proposta e seus anexos.

Destaca-se que os projetos de construção deverão atender à Portaria de Consolidação nº 3/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Capítulo I, Anexo 1 do Anexo VI (Origem: PRT MS/GM 1.303/2013), que estabelece os requisitos mínimos de ambientes para os componentes da Atenção Especializada da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e as ABNT NBR9050/2020 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos e ABNT NBR16537/2016 Acessibilidade à Sinalização tátil no piso à Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. E ainda a RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002, que estabelece os requisitos para a Infraestrutura de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde bem como a RDC 51 de 06 de outubro de 2011, que estabelece os Requisitos para Aprovação de Projetos Físicos de Estabelecimentos de Saúde.

Coordenação-Geral de Saúde da Pessoa com Deficiência

Brasília-DF, 29/12/2020  
Tel: (61) 3315-6237



**Pagamentos**

**Parcela única**

**Situação**

Aguardando superação da etapa de Ação preparatória

ADVERTÊNCIA

Este texto não substitui o publicado no Diário Oficial da União



Ministério da Saúde  
Gabinete do Ministro

**PORTARIA Nº 3.828, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2020**

**Habilita o Estado, Município ou Distrito Federal a receber recursos financeiros de capital destinados à execução de obras de construção.**

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e

Considerando a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, que regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993, e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 13.978, de 17 de janeiro de 2020, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2020;

Considerando o Decreto nº 1.232, de 30 de agosto de 1994, que dispõe sobre as condições e a forma de repasse regular e automático de recursos do Fundo Nacional de Saúde para os Fundos de Saúde Estaduais, Municipais e do Distrito Federal;

Considerando o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, que dispõe sobre a movimentação de recursos federais transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, em decorrência das leis citadas;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6/GM/MS, de 03 de outubro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde;

Considerando a Portaria de Consolidação nº 2/GM/MS, de 03 de outubro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre as políticas de saúde do Sistema Único de Saúde, resolve:

Art. 1º Fica habilitado o Estado, Município ou Distrito Federal, descrito no anexo a esta Portaria, a receber recursos financeiros de capital destinados à execução de obras de construção.

Art. 2º Os recursos desta Portaria serão organizados e transferidos na forma do Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde.

Art. 3º As propostas de que tratam essa portaria serão processadas no Sistema de Monitoramento de Obras Fundo a Fundo (SISMOB), disponível no sítio eletrônico do Fundo Nacional de Saúde [www.fns.saude.gov.br](http://www.fns.saude.gov.br).

Art. 4º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para as transferências de recursos estabelecidos nesta Portaria aos respectivos Fundos de Saúde em parcela única, em conformidade com os processos de pagamento instruídos, após atendidas as condições previstas para essa modalidade de transferência.

Art. 5º O Estado, Município ou Distrito Federal habilitado deverá informar periodicamente a situação de execução da proposta habilitada no SISMOB, nos termos da Portaria de Consolidação nº 06/GM/MS, de 03 de outubro de 2017, TÍTULO IX. DO FINANCIAMENTO FUNDO A FUNDO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS, Arts. 1104 a 1120.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão - RAG do respectivo ente federativo beneficiado.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**EDUARDO PAZUELLO**

ANEXO

ENTES HABILITADOS A RECEBEREM RECURSOS FEDERAIS DESTINADOS À EXECUÇÃO DE OBRAS FUNDO A FUNDO DE CONSTRUÇÃO



UF	MUNICÍPIO	ENTIDADE	Nº DA PROPOSTA	VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)	PROGRAMA ORÇAMENTÁRIO	FUNCIONAL PROGRAMÁTICA
MA	IMPERATRIZ	MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	00939023000120018	5.107.000,00	0004	10302501885350001
TOTAL			1 PROPOSTA(S)	5 107.000,00		

**Saúde Legis - Sistema de Legislação da Saúde**





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE /SUS  
NÚCLEO DE ENGENHARIA



Memorando Nº 02/2022 – Núcleo de Engenharia

Imperatriz, 11 de março de 2022.

A Senhora,

**LETÍCIA LOBATO RODRIGUES**

COORDENADORA DO SETOR DE CONTRATOS

IMPERATRIZ / MA



Prezada,

Ao tempo em que a cumprimento, sirvo-me do presente para encaminhar os documentos relativos à construção do **Centro Especializado em Reabilitação IV - (Proposta nº 00939.0230001/20-018 / Componente - Tipo de Obra: Centro Especializado em Reabilitação - Construção)**, cadastrada no Sistema de Monitoramento de Obras (SISMOB) e aprovada com valor de R\$ 5.107.000,00, para que seja substituído no processo licitatório. Informamos que devido o alagamento da área onde seria construída esta unidade no bairro Colinas Park na cidade de Imperatriz-MA em janeiro de 2022, tivemos que providenciar outro terreno localizado na Rua São João, s/nº - Jardim das Oliveiras e solicitar a alteração do endereço de todas as documentações e adequar os projetos ao atual terreno.

Informamos ainda que faltam 2 meses e 13 dias para superação da etapa de ação preparatória dessa proposta no SISMOB e que para superar essa etapa existem alguns requisitos como emitir ordem de serviço autorizando a empresa a iniciar a execução, anexar no Sistema de Monitoramento de Obras (SISMOB) documento da ordem de serviço, foto da placa de obra, incluir responsável pela execução da obra e cadastrar a empresa contratada. Por esse motivo, o procedimento licitatório e de contratação devem ocorrer dentro do prazo mencionado.

Caso a superação da ação preparatória não seja concluída dentro do prazo estipulado, a proposta será cancelada e o município não receberá o recurso.

Sabemos das demandas do setor de contratos, mas solicitamos uma atenção a esse processo, pois o prazo que falta para superarmos essa etapa diminuiu com esse acontecimento que não esperávamos.

Certo de contarmos com a sua colaboração e compreensão, agradeço antecipadamente e estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Dionatas Alves de Oliveira  
Eng. Civil / APPES-SEMUS  
RN - 1412322472  
CREA/MG 168651 D / Visto 15181 CREA/MA  
Mat. 51.313-0



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
NÚCLEO DE ENGENHARIA

ESTUDO TÉCNICO



O presente Estudo Técnico tem como objeto a contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção do Centro Especializado em Reabilitação IV - (CER IV).

O CER é um dos componentes da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência e realizará atendimento de quatro modalidades de reabilitação (físico, intelectual, auditivo e visual) e será composta por equipes multiprofissionais. Esse Centro é um ponto de atenção ambulatorial especializada em reabilitação que realiza diagnóstico, avaliação, orientação, estimulação precoce e atendimento especializado em reabilitação, concessão, adaptação e manutenção de tecnologia assistiva, constituindo-se em referência para a rede de atenção à saúde do município.

A construção do CER IV do município de Imperatriz foi planejada para oferecer ambiência conforme o conceito trazido na Política Nacional de Humanização, ou seja, um espaço físico, social, profissional de relações interpessoais que deve estar relacionado a um projeto de saúde voltado para atenção acolhedora, resolutiva e humana. O espaço vai além dos aspectos físico, funcional e normativo, valorizando as dimensões da inclusão, circulação e autonomia de trabalhadores, usuários e familiares nesses serviços.

O objeto de contratação mencionado garante que os usuários dos serviços oferecidos pelo Centro Especializado em Reabilitação recebam o atendimento em um espaço de qualidade, onde estar contempladas boas condições de conforto térmico, acústico e luminoso, priorizando-se a iluminação e ventilação naturais, segurança, estabilidade e sustentabilidade da edificação. Considerando o exposto, faz-se necessário a contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para realizar a construção.

Imperatriz/MA, 10 de Março de 2022.

Dionatas Alves de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA/MG 168651 D/ Visto 15181 CREA/MA

Dionatas Alves de Oliveira  
Eng. Civil / APES-SEMUS  
RN - 1412322472  
CREA/MG 168651 D / Visto 15181 CREA/MA  
Mat. 51.313-0



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
NÚCLEO DE ENGENHARIA

PARECER TÉCNICO



O presente parecer técnico tem como objeto a verificação da necessidade de contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção do Centro Especializado em Reabilitação IV - (CER IV).

A construção do Centro Especializado em Reabilitação IV - (CER IV) é fundamental para as pessoas com deficiência, dado que de acordo com o Ministério da Saúde esse Centro atenderá quatro modalidades de reabilitação (físico, intelectual, auditivo e visual) e tem como objetivo realizar diagnóstico, avaliação, orientação, estimulação precoce e atendimento especializado em reabilitação, concessão, adaptação e manutenção de tecnologia assistiva.

Considera-se conforme a Portaria nº 793, de 24 de abril de 2012 que institui a Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência no âmbito do Sistema Único de Saúde que todo atendimento realizado no CER será feito de forma articulada com os outros pontos de atenção da Rede de Atenção à Saúde, através de Projeto Terapêutico Singular, cuja construção envolverá a equipe, o usuário e sua família. Além disso, o CER poderá também, em parceria com instituições de ensino e pesquisa, contribuir com o avanço e a produção de conhecimento e inovação tecnológica em reabilitação e ser pólo de qualificação profissional. Deve ainda, estabelecer processos de educação permanente para as equipes multiprofissionais, garantindo atualização e aprimoramento profissional.

Portanto, o parecer técnico é favorável à contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para construção, devido o CER promover cuidados em saúde nos processos de reabilitação auditiva, física, intelectual, visual para as pessoas com deficiência do município.

Imperatriz/MA, 10 de Março de 2022.

Dionatas Alves de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA/MG 168651 D/ Visto 15181 CREA/MA

Dionatas Alves de Oliveira  
Eng. Civil / APPEM-SEMUS  
RN - 1412322472  
CREA: MG 168651 D / Visto 15181 CREA/MA  
Mat. 51.313-0



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE / SUS



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

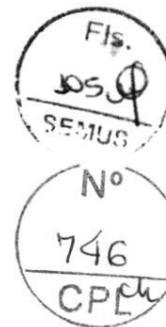
### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda ora em análise refere-se ao processo nº 02.19.00.5420/2021, que tem como objeto prestação de serviços de engenharia para construção de Centro Especializado em Reabilitação Tipo IV (CER IV) atendendo à Proposta nº 00939.0230001/20-018 / Componente – Tipo de Obra: Centro Especializado em Reabilitação – Construção.

A contratação mostra-se de necessária, conforme Ofício nº 052/2021, enviado pelo Núcleo de Engenharia da SEMUS e seus anexos, posto que a construção do Centro Especializado em Reabilitação IV (CER IV) é fundamental para as pessoas com deficiência, dado que de acordo com o Ministério da Saúde, o Centro atenderá quatro modalidades de reabilitação (físico, intelectual, auditivo e visual) e tem como objetivo realizar diagnóstico, avaliação, orientação, estimulação precoce e atendimento especializado em reabilitação, concessão adaptação e manutenção de tecnologia assistiva.

Além disso, o CER poderá também, em parceria com as instituições de ensino e pesquisa, contribuir com o avanço e a produção de conhecimento e inovação tecnológica em reabilitação e ser pólo de qualificação profissional.

Desta feita, temos que o espaço vai além dos aspectos físico, funcional e normativo, valorizando as dimensões da inclusão, circulação e autonomia de usuários da Rede Municipal de Saúde.



## 2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

Entendemos, portanto, que a contratação nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor, bem como atende às necessidades do Ministério da Saúde no que tange às exigências.

Trata-se de serviço comum de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

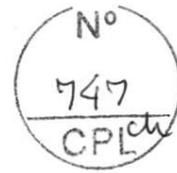
## 3– LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da planilha orçamentária apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada na citada planilha (anexa).

Vale ressaltar que se trata de serviço comum de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Diante da especificidade do objeto, objetivando complementar a pesquisa de preços, a Comissão de Licitações, poderá formalizar junto a empresas do



ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados. Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária poderá suprir a pesquisa de preços de mercado.

#### 4- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que flagrou-se como mais vantajosa para a Administração fora contratação de empresa especializada no prestação de serviços de engenharia para construção de Centro de Especializado em Reabilitação Tipo IV (CER IV) na modalidade de licitação por concorrência pública, com critério de adjudicação de menor preço global.

Isto, por tratar-se de insumos correlatos que devem ser geridos e, sendo executados pela mesma empresa, permite à Administração uma maior economia com o ganho de escala e maior qualidade.

Dessa forma, os itens foram agrupados em lote único por terem grande similaridade nas características e especificações, cuja execução em conjunto trará significativa redução de preço, comparando-se com a realização dos serviços em separado, por fornecedores diferentes.

#### 5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para dimensionamento dos quantitativos, foram utilizados como base a solicitação realizada mediante o Ofício nº 052/2021, advindo do Núcleo de Engenharia, bem como informações descritas na Proposta nº 00939.0230001-20-018 (em anexo), que descreve as especificações necessárias.

Os serviços estarão descritos em planilha em anexo. Essa planilha será convertida em Planilha A na fase da licitação, fazendo parte do Termo de Referência.

#### 6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A despesa total estimada da contratação é de R\$ 6.874.566,98 (seis milhões, oitocentos e setenta e quatro mil e quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos), conforme planilha orçamentária anexa.



## 7- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Entendemos que os serviços, objeto da contratação, bem como os insumos apresentados, são correlatos e devem ser geridos e executados pela mesma empresa, caso contrário, poderia implicar uma complexa e desnecessária demanda para os fiscais contratuais, uma vez que os serviços deixariam de apresentar um padrão de qualidade, gerando, inclusive, ingerência entre as diversas empresas, caso o objeto fosse dividido em lotes independentes.

A licitação para a contratação de que trata o objeto deste termo de referência, por meio de preço global, nos moldes em que se encontra, permite à Administração uma maior economia com o ganho de escala, haja vista que os licitantes poderão vir a ofertar preços mais competitivos, sem restringir a competitividade.

Dessa forma, os itens foram agrupados em lote único por terem grande similaridade nas características e especificações, cuja execução em conjunto trará significativa redução de preço, comparando-se com a realização dos serviços em separado, por fornecedores diferentes.

A contratação foi agrupada para permitir maior adesão e competitividade ao certame pelo mercado fornecedor, em razão da quantidade de serviço em cada item, ampliando o interesse do mercado, evitando-se assim a necessidade de iniciar nova licitação para o atendimento da demanda em questão.

## 8- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Trata-se de procedimento autônomo, independente de outras contratações.

## 9- ALINHAMENTO COM PAC

A pretensa contratação encontra-se alinhada com a Lei Orçamentária Anual do Município, com o Quadro de Detalhamento de Despesas, bem como conforme bem com à Portaria nº3.828/2020 do Ministério da Saúde e Declaração Orçamentária nº 166/2021 expedida pela Contabilidade desta SEMUS, anexada a



este Estudo.

## 10- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido é a construção do CER IV. Este Centro visa ser um ponto de atenção ambulatorial especializada em reabilitação que realiza diagnóstico, avaliação, orientação, estimulação precoce e atendimento especializado em reabilitação, concessão, adaptação e manutenção de tecnologia assistiva, constituindo-se em referência para a rede de atenção à saúde do município.

Desta feita, os benefícios almejados com a contratação, são a e economicidade, eficácia, eficiência e o melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis.

## 11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- a) Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;
- b) Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;
- c) Definições dos locais onde serão armazenados os equipamentos da CONTRATADA;
- d) Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;
- e) Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.

## 12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE / SUS



risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em

melhorias ao meio ambiente.

A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as normas publicadas pela ABNT, especialmente a NRR 6122:2019/ABNT e ao Código de Fundações e Escavações.

### 13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os pontos listados a seguir:

✓ A contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do ponto de vista ambiental, econômico estratégico conforme demonstra este estudo;

✓ Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão;

✓ As quantidades sugeridas para contratação estão coerentes com a demanda prevista;

✓ No mercado existe a solução proposta e essa solução é viável;

✓ As estimativas preliminares dos itens a serem contratados foram feitas e estão documentadas adequadamente nesse Estudo;

✓ O estudo indica que o objeto não é passível de parcelamento da solução e define os resultados pretendidos com a contratação;

✓ A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

Essa comissão declara ser viável a contratação dos materiais elencados nesse estudo.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE / SUS

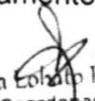


#### 14 - RESPONSÁVEIS

  
Miryellen Pontes  
Gestão de Contratos  
Mat. 51.314-8

**MIRYELLEN OLIVEIRA PONTES**

Comissão de Planejamento de Contratações Públicas

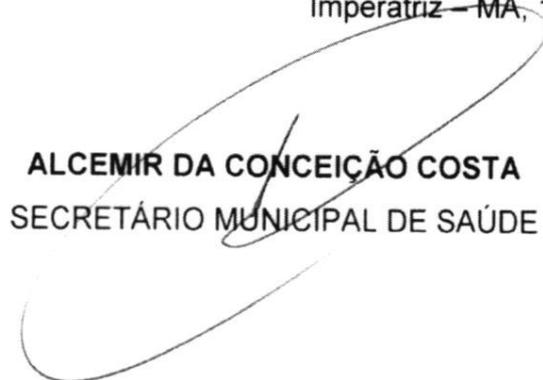
  
Leticia Lobato Rodrigues  
Coordenadora  
Gestão de Contratos  
Mat. 51.314-8

**LETICIA LOBATO**

Coordenadora Gestão de Contratações Públicas

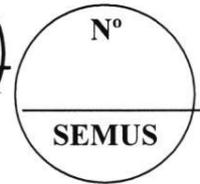
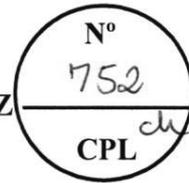
De acordo, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Imperatriz - MA, 18 de março de 2022.

  
**ALCEMIR DA CONCEIÇÃO COSTA**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO II  
CARTA CREDENCIAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

O abaixo assinado, na qualidade de representante legal da Empresa \_\_\_\_\_, vem, pela presente, informar a Vossa Senhoria que o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade Nº \_\_\_\_\_ é pessoa designada pela empresa para representá-la perante essa Comissão, inclusive com poderes para renunciar ao direito de interposição de recursos em qualquer fase da licitação em epígrafe.

Atenciosamente,

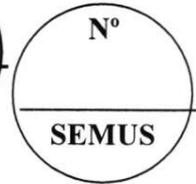
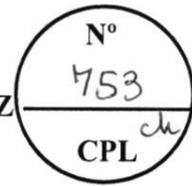
Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal

(Nome da Empresa e Assinatura de seu Representante Legal, com a devida qualificação. RG e CPF).



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA OU DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

DECLARAÇÃO DE VISITA

A (a empresa licitante), por seu(s) Responsável Técnico infra-assinado(s), DECLARA que VISITOU O LOCAL onde se realizará a execução dos serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura

OU

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

A (a empresa licitante), por seu(s) Sócio (s) Diretor (es) ou equivalente, DECLARA que NÃO VISITOU O LOCAL DA OBRA, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos contratuais.

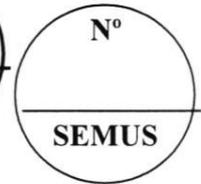
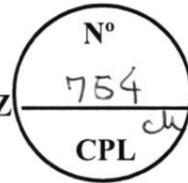
Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal

(Identificação e Assinatura dos seu(s) Sócio (s) Diretor (es) ou equivalente da Empresa).



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º. 005/2022 – CPL

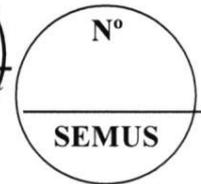
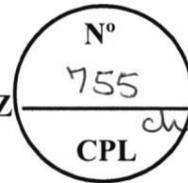
Autorizo a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ N.º \_\_\_\_\_ a incluir meu nome na PROPOSTA referente à CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º. 005/2022 – CPL, cujo objeto é \_\_\_\_\_ a ser realizada pela Secretaria Municipal De Saúde - SEMUS, bem como me comprometo a participar da equipe permanente da obra como responsável técnico, caso esta venha a ser contratada.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO V  
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º \_\_\_\_\_/2022 - SEMUS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO IV - (CER IV), SITUADO NA RUA SÃO JOÃO, S/N – JARDIM DAS OLIVEIRAS, IMPERATRIZ-MA QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ E A EMPRESA \_\_\_\_\_, NA FORMA ABAIXO.

Ao(s) \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de 2022, de um lado, o **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, CNPJ/MF n.º 00.939.023/0001-66, localizada na Rua Dorgival Pinheiro de Sousa, n.º 47 – Centro, através do Secretário Municipal de Saúde, Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, agente político, portador do RG n.º \_\_\_\_\_ SSP/MA e do CPF/MF n.º \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, neste ato, representada pelo, Sr. \_\_\_\_\_ portador do RG n.º \_\_\_\_\_ e do CPF/MF n.º \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente de **CONTRATADO**, tendo em vista o que consta no **Processo n.º 02.19.00.5420/2021 - SEMUS** e proposta apresentada, que passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição na parte em que com este não conflitar, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente Contrato, regido pela Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA — DO OBJETO**

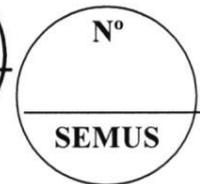
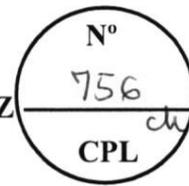
1.1. **Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de um centro especializado em reabilitação IV - (CER IV), situado na Rua São João, s/n – Jardim das Oliveiras, Imperatriz-MA.** Conforme projeto e em conformidade com a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022–CPL** e seus anexos, que independente de transcrição integra este instrumento para todos os fins e efeitos legais. O presente contrato está consubstanciado no procedimento licitatório realizado na forma da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

**CLÁUSULA SEGUNDA — DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

2.1 Na execução do objeto do presente contrato, obriga-se a Contratada a envidar todo o empenho e a dedicação necessários ao fiel e adequado cumprimento dos encargos que lhe são confiados,



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



obrigando-se ainda, além das obrigações descritas nas especificações técnicas no Anexo I do Projeto Básico / Termo de Referência, a:

2.2 Iniciar a execução do objeto logo após o recebimento da "Ordem de Serviço", emitida pela Contratante, de forma global.

2.2.1. Respeitar o prazo estipulado Cronograma Físico Financeiro, conforme Anexo I do Projeto Básico / Termo de Referência.

2.3 Comunicar à fiscalização da Contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas a execução do contrato ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do objeto.

2.4 Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados.

2.5 Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar a CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

2.6 Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando os comprovantes que lhe forem solicitados pela Contratante, devendo comunicar à CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições.

2.7 A assinatura do contrato por pessoa competente deverá ser efetuada em um prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a notificação da Contratada, sob pena das sanções previstas no art.º 81 na Lei 8.666/93.

2.8 A recusa injustificada do homologatório em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

2.9 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões do valor inicialmente estimado para a execução do contrato, nos termos do § 1º; do art. 65 da Lei 8.666/93.

2.10 Executar fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 8.666/93, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

2.11 Indicar em até 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, 01 (um) preposto como seu representante, conforme elenca (art. 68, da Lei 8666/93), aceito pela Administração, que deverá se reportar diretamente ao Gestor do Contrato, pessoalmente e/ou via eletrônica/telefone, para acompanhar e se responsabilizar pela execução do objeto.

2.12 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

2.13 Reparar, corrigir, remover, reconstruir, substituir, desfazer e refazer, prioritária e exclusivamente, às suas custas e riscos, num prazo de no máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação da Contratante, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições, decorrente de culpa da Contratada no ato da execução do objeto.

2.13.1 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração 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.

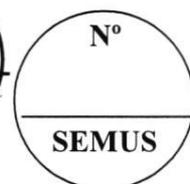
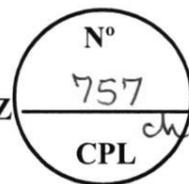
2.14 Responsabilizar-se por todo e qualquer dano ou prejuízo causados por seus empregados, ou representantes, direta e indiretamente, ao adquirente ou a terceiros, inclusive os decorrentes de aquisições com vícios ou defeitos, constatáveis nos prazos da garantia, mesmo expirado o prazo.

2.15 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

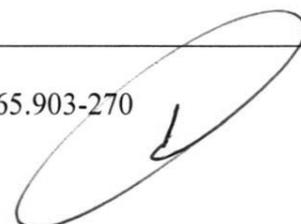
2.16 A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Contratante ou a terceiros a responsabilidade por seu pagamento.

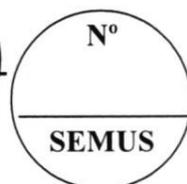
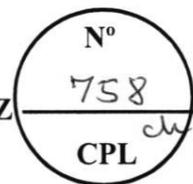


**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



- 2.16.1 Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdenciárias e de segurança do trabalho de seus funcionários.
- 2.17 Não transferir a terceiros, total ou parcial, a execução do objeto.
- 2.18 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.
- 2.19 Pagar todas as despesas, tais como taxas, impostos, tributos, fretes, seguros, mão-de-obra, garantia e todas as despesas decorrentes da contratação.
- 2.20 Garantir que a ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do setor competente, não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.
- 2.21 Relatar a Contratante toda e qualquer irregularidade observada em virtude do contrato e prestar prontamente todos os esclarecimentos que forem solicitados.
- 2.22 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes do contrato tais como: salários, seguro de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vales-transportes, vales-refeições, e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas por Lei.
- 2.23 Responsabilizar-se ainda por todas as despesas com material, mão-de-obra, acidentes de trabalho, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, transportes, fretes, equipamentos, seguros, tributos, contribuições de qualquer natureza ou espécie, salários e quaisquer outras despesas necessárias à perfeita execução dos serviços contratados.
- 2.24 Responsabilizar-se por quaisquer ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do contrato.
- 2.25 Fornecer a seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, exigidos pela Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho – SSMT do MTE, bem como cumprir todas as normas sobre medicina e segurança do trabalho.
- 2.26 Arcar com todos os ônus de transportes e fretes necessários.
- 2.27 Respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências da Contratante;
- 2.28 Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega inclusive o descarregamento dos materiais.
- 2.29 Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração Municipal.
- 2.30 Executar os serviços no local determinado no subitem 1.1 do Termo de Referência.
- 2.31 Apresentar no ato da assinatura do contrato a planilha de preços da proposta final ajustada ao último lance ofertado pelo licitante vencedor sob pena de recusa da assinatura do contrato.
- 2.32 Manter inalterados os preços e condições da proposta.
- 2.33 Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento da execução do contrato.
- 2.34 Tomar todas as providências necessárias para o fiel cumprimento das disposições contidas no Projeto Básico / Termo de Referência e no Edital, inclusive quanto ao compromisso dos quantitativos registrados, atendendo às solicitações de compras do governo municipal.
- 2.35 São expressamente vedadas à contratada:
- a) a veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização do Município;
  - b) a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do Município, durante o período do contrato vigente.
- 2.36 Registrar a obra no CREA/MA;
- 2.37 Executar os Serviços na sede do município de Imperatriz- MA, obedecendo fielmente o Projeto, Planilha Orçamentária e especificações;
- 2.38 Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;

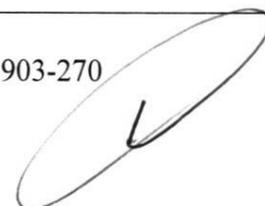


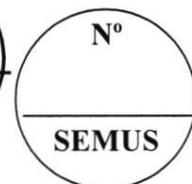
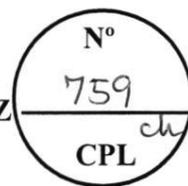


- 2.39 Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos, conforme as especificações;
- 2.40 Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS;
- 2.41 Executar a obra/serviço no local designado pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS).
- 2.42 Atender as demais condições descritas no Projeto Básico / Termo de Referência.

### CLÁUSULA TERCEIRA — DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 3.1 Efetuar o pagamento na forma deste Contrato, após o recebimento definitivo dos materiais e verificação do cumprimento de todas as obrigações legais, fiscais, previdenciárias, trabalhistas e as demais disposições do Projeto Básico / Termo de Referência.
- 3.2 Designar um profissional para na qualidade de fiscal, acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, conforme previsto no Projeto Básico / Termo de Referência.
- 3.3 Promover o acompanhamento e a fiscalização do Contrato, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas.
- 3.4 Rejeitar os materiais e/ou serviços cujas especificações não atendam os requisitos mínimos constantes do Projeto Básico / Termo de Referência - Anexo I.
- 3.5 Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes da execução do objeto do Projeto Básico / Termo de Referência, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
- 3.6 Informar a Contratada eventuais defeitos, identificados mesmo após o recebimento dos materiais e exigir a sua substituição ou reparação, conforme o caso.
- 3.7 Comunicar prontamente à Contratada, qualquer anormalidade na execução do objeto, podendo recusar o recebimento do material, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Projeto Básico / Termo de Referência, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.
- 3.8 Verificar se a execução do objeto foi realizada com observação às disposições pertinentes no Projeto Básico / Termo de Referência, implicando em caso negativo no cancelamento do pagamento dos serviços fornecidos.
- 3.9 Convocar regularmente o interessado para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- 3.10 Verificar a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada antes dos atos relativos à assinatura e gestão contratual, devendo o resultado dessa consulta ser impresso, sob a forma de extrato, e juntado aos autos, com a instrução processual necessária.
- 3.11 Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para a fiel execução do contrato;
- 3.12 Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, desde que estejam devidamente trajados com uniformes em nome da empresa e/ou crachá de identificação, para a execução dos serviços.
- 3.13 Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa executar o objeto de acordo com as determinações deste Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do Projeto Básico / Termo de Referência;
- 3.14 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 3.15 Prestar esclarecimentos que se fizerem necessários à Contratada.
- 3.16 Notificar previamente à Contratada, quando da aplicação de penalidades.
- 3.17 Aplicar à(s) licitante(s) vencedora (s) as sanções administrativas previstas na legislação.





- 3.18 As medições dos serviços serão parciais, de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado pela licitante e realizado em intervalos mínimos de 30 (trinta) dias;
- 3.19 A primeira medição só será realizada com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra junto ao CREA-MA, bem como documento que comprove que a obra foi matriculada no INSS;
- 3.20 As demais medições serão liberadas com a apresentação da Guia de Recolhimento junto ao INSS referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E ATESTOS**

- 4.1. A fiscalização e acompanhamento da execução deste contrato, na forma integral, serão feitos por servidores devidamente nomeados através de portaria e outros representantes, especialmente designados, os fiscais anotaram em registros próprios todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666, de 21.06.93.
- 4.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor ou comissão de recebimento deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes a Administração.
- 4.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados a CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.
- 4.4. A atestação de conformidade do fornecimento do objeto cabe ao titular do setor responsável pela fiscalização do contrato ou a outro servidor designado para esse fim.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DO CRITÉRIO DE REAJUSTE**

- 5.1. Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração, será efetuada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma da alínea “d” do Art. 65 da Lei n.º 8.666/93.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

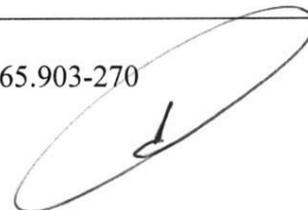
- 6.1. É vedada toda e qualquer tipo de subcontratação.

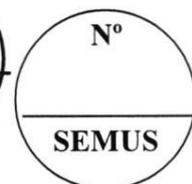
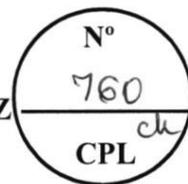
#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

- 7.1 A execução do objeto terá início logo após o recebimento da “Ordem de Serviços” emitida pela Contratante, de forma global ou parcelada.
- 7.2 Os serviços serão executados observado o disposto nos Anexos e demais disposições deste Contrato e do Projeto Básico / Termo de Referência.
- 7.3 A Contratada fica obrigada a iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a solicitação formal pela Contratante.
- 7.4 A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com as especificações e condições deste Contrato do Projeto Básico / Termo de Referência e do Edital.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO, CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E ACEITAÇÃO**

- 8.1 O (s) serviço (s) deverá (ão) ser aceito (s), da seguinte forma:
- 8.1.1. **PROVISORIAMENTE:** O recebimento provisório dar-se-á no prazo de até 10 (dez) dias, após o término da obra e/ou serviço quando eliminadas todas as pendências apontadas pela fiscalização, para fins de posterior verificação da conformidade das especificações dos serviços e/ou materiais.
- 8.1.2. **DEFINITIVAMENTE:** O recebimento definitivo dar-se-á no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação das especificações, qualidade e quantidades dos





materiais e serviços consequentemente aceitação, mediante termo circunstanciado a ser elaborado pelo fiscal do contrato, a ser designado pela Contratante.

8.2 O aceite/aprovação do(s) serviço(s) pelo órgão licitante não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) serviço(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas, posteriormente, garantindo-se ao município as faculdades previstas no art. 18 da Lei n.º 8.078/90.

#### CLÁUSULA NONA – VIGÊNCIA

9.1. O futuro contrato, que advir, vigorará por 18 (dezoito) meses a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado, através de termo aditivo, conforme disposições do art. 57 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, com redação dada pela Lei nº 9.648/98. Havendo necessidade o contrato poderá sofrer acréscimos e supressões, conforme previsto no artigo 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – PENALIDADES

10.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a CONTRATANTE poderá garantir a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, segundo a gravidade da falta cometida:

10.1.1 **Advertência escrita:** quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato ou, ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar prejuízos à CONTRATANTE, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

##### 10.1.2 **Multas:**

10.1.2.1 **0,03% (três centésimos por cento)** por dia sobre o valor dos serviços entregues com atraso. Decorridos 30 (trinta) dias de atraso a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da aplicação da multa ou pela rescisão contratual, em razão da inexecução total.

10.1.2.2 **0,06% (seis centésimos por cento)** por dia sobre o valor global do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos ou qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas.

10.1.2.3 **5% (cinco por cento)** por dia sobre o valor global do fato ocorrido, pelo não cumprimento de quaisquer condições de garantia estabelecido no contrato.

10.1.2.4 **5% (cinco por cento)** sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório.

10.1.2.5 **10% (dez por cento)** sobre o valor do contrato, na hipótese de rescisão contratual por inexecução parcial do contrato.

10.1.3 **20% (vinte por cento)** sobre o valor do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura do contrato, rescisão contratual por inexecução do contrato - caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais - atraso superior ao prazo limite de 30 (trinta) dias.

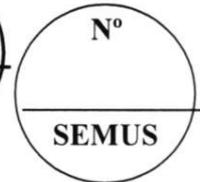
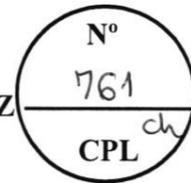
10.1.4. **Suspensão temporária** de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 2 (dois) anos;

10.1.5. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

11.1 Segue abaixo os tipos de rescisão contratual:

11.1.1 Rescisão contratual unilateral, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.



11.1.2 Rescisão amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração Pública.

11.1.3 Rescisão Judicial, nos termos da legislação.

11.1.4 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 02 (dois) anos.

11.1.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

11.1.6 Inclusão pelo município no Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP. "O Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP foi desenvolvido para publicar, no Portal da Transparência, os dados do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e do Cadastro Nacional das Empresas Punidas (CNEP), atendendo as determinações da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção). O acesso ao Sistema é permitido aos entes públicos, de todas as esferas federativas (municipais, estaduais e federais), de todos os poderes".

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 O valor global estimado deste contrato apresenta-se previsto conforme Planilhas Orçamentárias de Composição de Preços – Anexo I do Projeto Básico / Termo de Referência.

12.2 Os preços incluem todas as despesas com impostos, seguros, fretes, taxas ou outros encargos eventualmente incidentes sobre os serviços, não podendo sofrer reajuste de qualquer natureza, exceto nas hipóteses;

12.3 A CONTRATADA deverá apresentar, pré-faturamento com detalhes dos serviços, para conferência por parte da CONTRATANTE e posterior aprovação para faturamento.

12.4 Depois de realizada conferência e aprovação do pré-faturamento, a CONTRATADA deve emitir a nota fiscal/fatura relativa a execução em 02 (duas) vias, que deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Saúde, situada na Rua Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 47 – Centro, Imperatriz – MA, para fins de liquidação e pagamento.

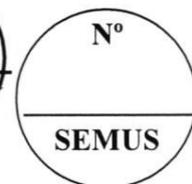
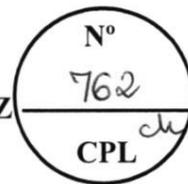
12.5 O pagamento à Contratada será efetuado, por meio de transferência eletrônica ou ordem bancária, em até 30 (trinta) dias após a aceitação definitiva dos materiais, com apresentação das notas fiscais devidamente certificadas pelo Agente Público competente.

12.6 O pagamento deverá ser efetuado em **PARCELAS PROPORCIONAIS MEDIANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, à medida que forem executados os mesmos, não devendo estar vinculado a liquidação total do empenho.

12.7 Para fazer jus ao pagamento, a Contratada homologatória deverá apresentar junto às notas fiscais, comprovação de sua adimplência com as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, com a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT), bem como a quitação de impostos e taxas que porventura incidam sobre os serviços contratados, inclusive quanto o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços – ICMS.

12.8 Para fins de pagamento, a Contratante responsabilizar-se-á apenas pelos serviços devidamente autorizados e certificados pelos gestores do contrato, mediante contabilização e apresentação, ao final de cada execução ou período não inferior a um mês, pela Contratada, dos formulários de controle dos serviços.

12.9 A atestação da fatura correspondente à prestação do serviço caberá ao fiscal do contrato ou outro servidor designado para esse fim.



12.10 Havendo erro na nota fiscal/fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente, até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras.

12.10.1 A contagem do prazo para pagamento será reiniciada e contada da reapresentação e protocolização junto ao Fiscal do contrato do documento fiscal com as devidas correções, fato esse que não poderá acarretar qualquer ônus adicional à CONTRATANTE, nem deverá haver prejuízo da prestação de serviços pela CONTRATADA.

12.11 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente qualquer obrigação documental ou financeira, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou atualização monetária.

12.12 A CONTRATANTE reserva-se, ainda, o direito de somente efetuar o pagamento após a atestação de que o serviço foi executado em conformidade com as especificações deste contrato.

12.13 A CONTRATANTE, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, cautelar ou definitivamente, do montante a pagar à CONTRATADA, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas pela CONTRATADA, nos termos deste contrato.

12.14 No caso de atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela Contratante, encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

12.15 O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA — DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

13.1. As despesas decorrentes da contratação correrão à conta dos seguintes recursos:

Recurso de repasse no valor de 5.107.000,00 (cinco milhões cento e sete mil reais):

Portaria nº 3.828 de 29 dezembro de 2020, Proposta número 00939.0230001/20-018

Recurso de Contrapartida financeira aportada pelo município no valor de 1.767.566,98 (Um milhão, setecentos e sessenta e sete mil, quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos):

02.19.00.10.302.0125.2604 - Projeto/Atividade: Aperf. E Ampl. Dos Serv. Especializados em saúde

4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Despesa: 1493 Fonte: 114

#### CLAUSULA DÉCIMA QUARTA – DO VALOR DO CONTRATO

O valor global do presente contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

#### CLAUSULA DÉCIMA QUINTA - DA PLACA

15.1. A Contratada se obriga a afixar a placa alusiva a obra e outra da Prefeitura Municipal de Imperatriz conforme modelo definido pela contratante, placa esta a ser fixada em local privilegiado da obra, sendo que o custo da placa deverá estar incluso no preço global da obra.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

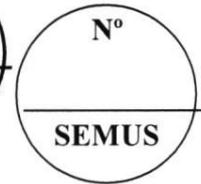
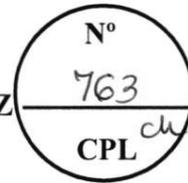
16.1. A CONTRATADA responderá por perdas e danos que vier a sofrer a CONTRATANTE, ou terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, da CONTRATADA ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA LEI ANTICORRUPÇÃO

17.1 Ficam responsabilizados de forma objetiva, administrativa e civilmente as pessoas físicas e jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, no âmbito municipal, em atenção à LEI



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Nº 12.846, DE 01 DE AGOSTO DE 2013; regulamentada pela IN CRG 002/2015 e pela Portaria CRG 1.332/2016 que independente de transcrição integra o presente instrumento.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO**

18.1. Fica eleito o foro da Cidade de Imperatriz - MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste Contrato.

18.2. E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pela Contratada e pelas testemunhas abaixo nomeadas.

Imperatriz (MA), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Secretário Municipal de Saúde  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante Legal  
CONTRATADA

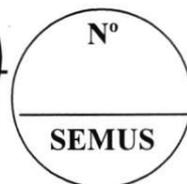
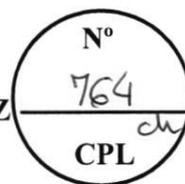
**TESTEMUNHAS:**

NOME \_\_\_\_\_ CPF/MF \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_ CPF/MF \_\_\_\_\_



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2022 – CPL

ANEXO VI

DECLARAÇÃO CONFORME ARTIGO 27, INCISO V, DA LEI N.º. 8.666/1993

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º. 005/2022 – CPL

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ N.º \_\_\_\_\_,  
por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) \_\_\_\_\_,  
portador(a) da Carteira de Identidade N.º \_\_\_\_\_ e do CPF N.º \_\_\_\_\_,  
DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido  
pela Lei N.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho  
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz:

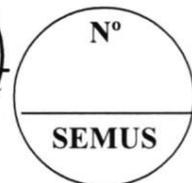
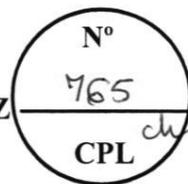
Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal

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



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO VII

TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUÍO ENTRE  
LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

\_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_ sediada em \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

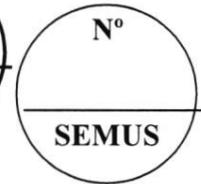
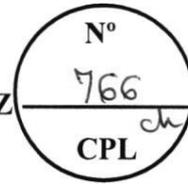
- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;
- Desejosa de oferecer à nação uma resposta à altura das suas expectativas;
- Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos;
- Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art.90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para a Prefeitura Municipal de Imperatriz-MA;
2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício dê, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário Prefeitura Municipal de Imperatriz-MA, nem mesmo para obter decisão favorável aos seus negócios;
3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários Prefeitura Municipal de Imperatriz-MA;
4. Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



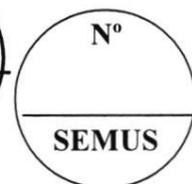
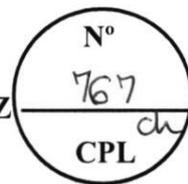
5. Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;
6. Apoiar e colaborar com a Prefeitura Municipal de Imperatriz-MA em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente. E, declara que:
7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;
8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;
9. Está plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo. Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

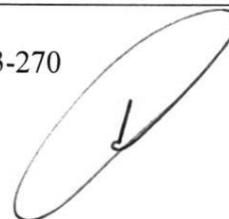
ANEXO VIII

**DECLARAÇÃO QUE O(S) EMPRESÁRIO I SÓCIO(S) I DIRIGENTE(S) E RESPONSÁVEL(ÉIS) TÉCNICO(S) NÃO É(SÃO) SERVIDOR(ES) PÚBLICO(S) DO MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ-MA**

\_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
sediada em \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal  
Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador( a) da cédula de identidade nº  
\_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara  
sob as penas da Lei, em observância a vedação prevista no art. 20, inciso XII, da Lei nº 12.46512011,  
que o(s) empresário, sócio(s), dirigente(s) elou responsável(éis) técnico(s) não é(são) servidor(es)  
público(s) da administração pública municipal de Imperatriz, não estando, portanto, enquadrados no  
art. 9º, inciso III, da Lei nº 8.666193, não havendo, também, qualquer outro impeditivo para participar  
de licitações e firmar contrato com a administração pública. Declara ainda, ter ciência que "a falsidade  
de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299  
do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções  
administrativas previstas na Lei nº 8.666193 e alterações posteriores, bem como demais normas  
pertinentes à espécie".

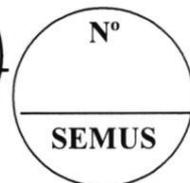
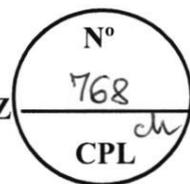
Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO

\_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr(a) \_\_\_\_\_, portador (a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, declara sob as penas da Lei, nos termos do art. 3º, da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, que se enquadra na situação abaixo (assinalada com "x") e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º da referida lei.

Microempresa- ME

Empresa de pequeno porte- EPP

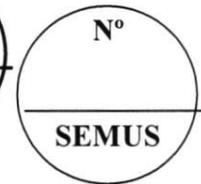
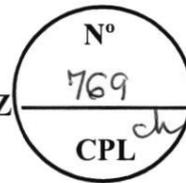
Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO X  
MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA

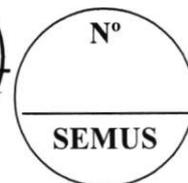
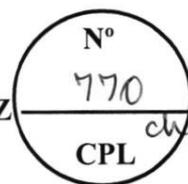
Pela presente Carta de Fiança, o Banco \_\_\_\_\_ com sede na Rua \_\_\_\_\_ da cidade \_\_\_\_\_, do Estado \_\_\_\_\_ CNPJ/MF Nº \_\_\_\_\_, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante a Prefeitura Municipal de Imperatriz, com sede em Imperatriz, MA, CNPJ/MF Nº XX.XXX.XXX/XXXX-XX, em caráter irrevogável e irretroatável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia aos benefícios estatuídos nos artigos 1.491 e 1500 do Código Civil Brasileiro, da firma \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_\_, CNPJ/MF Nº \_\_\_\_\_, da importância de R\$ \_\_\_\_\_, destinada à Garantia de Contrato para a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 005/2022 – CPL, que tem por objeto \_\_\_\_\_. Este Banco se obriga, obedecido o limite acima especificado, a atender dentro de 24 horas as requisições de qualquer pagamento coberto pela caução, desde que exigidas pela SEMUS sem qualquer reclamação, retenção ou ainda embargo ou interposição de recurso administrativo ou judicial. Esta Fiança vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos a contar de \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ (data de abertura da licitação), de acordo com as disposições do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL. Nenhuma objeção ou oposição da nossa Afiançada será admitida ou invocada por este Banco para o fim de escusar do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este Instrumento perante a Prefeitura Municipal de Imperatriz. Obriga-se este Banco, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese da Prefeitura Municipal de Imperatriz se ver compelida a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente Fiança. Declara, ainda, este Banco fiador, que a presente fiança está dentro de seus limites operacionais, devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente Fiança. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal. A presente Fiança foi emitida em 01 (uma) única via.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante legal



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022 – CPL

ANEXO XI

DAS MEDIDAS PREVENTIVAS AO COMBATE DA COVID-19 NA REALIZAÇÃO DAS SESSÕES

**CONSIDERANDO** a existência de pandemia do COVID-19, nos termos declarados pela Organização Mundial da Saúde – OMS, e, assim, tendo sido reconhecida Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional, pela Portaria nº 188/2020, expedida pelo Ministério da Saúde;

**CONSIDERANDO** a Lei Federal nº 13.979/2020, que dispõe sobre as medidas para enfrentamento decorrente do Corona Vírus responsável pelo surto de 2019;

**CONSIDERANDO** o Decreto nº 60, de 26 de maio de 2020, do Gabinete Do Prefeito de Imperatriz/MA, dispondo acerca das medidas adotadas pelo Município para o enfrentamento da pandemia do Covid-19;

**CONSIDERANDO** a RECOMENDAÇÃO por meio do Ofício Circular nº 83/2020, da Controladoria Regional da União no Estado do Maranhão, bem como pela RECOMENDAÇÃO Nº XXX/2022, do Ministério Público do Estado Do Maranhão por meio da 1ª Promotoria De Justiça Especializada de Imperatriz em ação conjunta com o Ministério Público Federal, por meio do 3º Ofício da Procuradoria da República no Município de Imperatriz, quanto à realização de licitações durante a pandemia de COVID-19;

**INFORMAR, que:**

1. Todas as sessões de Concorrência Pública e Tomada de Preço serão realizadas temporariamente no Auditório da Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS, localizada na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz-MA;
2. Serão adotadas todas as medidas preventivas visando evitar quaisquer riscos de contágio aos representantes das empresas que se fizerem presentes, bem como aos membros da comissão de licitação e equipe de apoio, a saber: disponibilização de máscaras, luvas e álcool gel (70º INPM) para todos os representantes presentes; organização do auditório com afastamento mínimo de 1 (um) a 2 (dois) metros de distância entre os presentes; intensificação da higienização das áreas de acesso onde as sessões ocorrerão, além de higienização do próprio recinto, com especial atenção às superfícies mais tocadas (maçanetas, mesas, cadeiras etc.);
3. As informações e medidas previstas neste tópico poderão ser reavaliadas a qualquer momento de acordo com a evolução da pandemia da Covid-19, conforme orientação dos órgãos fiscalizadores.

