

#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 – 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, torna público para conhecimento dos interessados que às 9:00 horas, do dia 04 de janeiro de 2022, no Auditório da Secretaria Municipal de Educação - SEMED, localizada na Rua Urbano Santos, nº 1657, 3º andar, Bairro Juçara, Imperatriz-MA, serão recebidas as documentações e propostas e iniciada a abertura dos envelopes relativos à licitação em epígrafe, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma presencial, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, de interesse da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED, 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 02.08.00.1529/2021 - SEMED, de 13 de outubro de 2021, conforme descrito neste Edital e em seus anexos.

#### 2. LOCAL, DATA E HORA:

- LOCAL: Todas as sessões de Concorrência Pública e Tomada de Preço serão realizadas temporariamente no Auditório da Secretaria Municipal de Educação -SEMED, localizada na Rua Urbano Santos, nº 1657, 3º andar, Bairro Juçara, Imperatriz-MA, com a entrega e recebimento dos documentos de Habilitação e Proposta de Precos.
- DATA: 04/01/2022 2.2
- HORA: 9:00 2.3

#### 3 **OBJETO DA LICITAÇÃO:**

- Constitui objeto do presente certame a Contratação de empresa especializada em 3.1 serviços de engenharia para prestação de serviços de construção de Creche municipal no bairro Habitar Brasil, sito na Rua Diamante, S/N, Habitar Brasil, Imperatriz-MA.
- O valor global estimado de acordo com os preços praticados no mercado, para a 3.2 prestação dos serviços foi de R\$ 2.198.988,25 (dois milhões, cento e noventa e oito mil, novecentos e oitenta e oito reais e vinte cinco centavos).
- Os valores unitários vigentes de cada produto e serviços foram estimados através do 3.3 Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI,







- Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe ORSE e Secretaria de Infraestrutura Urbana SINFRA.
- 3.1 Os preços aplicados para elaboração da planilha orçamentária retirada dos indicadores de preços poderão ser com ONERAÇÃO ou DESONERAÇÃO da folha de pagamento de acordo com o regime tributário adotado pela empresa licitante, conforme legislação vigente.

#### 4 PRAZO DE EXECUÇÃO

- 4.1 O serviço deverá estar concluído no prazo de até 03 (três) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Contratante.
- **4.2** O prazo poderá ser prorrogado caso a fiscalização identifique fatores relevantes que o exijam.

#### 5 FONTE DE RECURSOS

5.1 As despesas decorrentes dos serviços e obras contratados, com base na presente Licitação, correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

02.08.00.12.361	CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE
.0043.1063	CRECHES
NATUREZA	4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES. FICHA 1938
FONTE DE	0.1.15-001 001 – RECURSOS DO PRECATÓRIO FUNDEF CAIXA
RECURSOS	ECONÔMICA - AGÊNCIA 0644-0 OPERAÇÃO - 006 / CONTA
	CORRENTE: 71084-0

### 6. LOCAL DE RETIRADA DO EDITAL E APRESENTAÇÃO DE IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 6.1 A Comissão Permanente de Licitação juntamente com o Setor Técnico da SEMED, prestarão todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação sobre este Edital, Projeto Básico/Termo de Referência e seus anexos.
- 6.2 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 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 sextafeira, 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;
- 6.3 Os pedidos de esclarecimentos, providência ou impugnação sobre o Edital desta



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: <a href="http://www.imperatriz.ma.gov.br">http://www.imperatriz.ma.gov.br</a> - E-mail:semedimperatriz@gmail.com





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 6.2 "a".

- **6.3.1.** Temporariamente no período da Pandemia, os pedidos de esclarecimentos bem como Impugnações, serão aceitos e recebidos em **FORMATO PDF NOME E ASSINATURA DO SOLICITANTE**, através do endereço eletrônico: **atendimento@imperatriz.ma.gov.br**.
- 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.
- 6.5 Os pedidos de esclarecimentos deverão ser protocolizados até 03(três) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;
- 6.6 As respostas aos possíveis pedidos de esclarecimentos ou impugnações a este Edital estarão disponíveis no site da prefeitura, qual seja, <a href="www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes">www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes</a>, bem como no Portal da Transparência.

#### 7. DOCUMENTOS INTEGRANTES DESTE EDITAL

- 7.1 Integram o presente Edital, como partes indissociáveis, os seguintes anexos:
  - Anexo I Projeto Básico/Termo de Referência, Proposta de Preços Modelo da Carta de Apresentação;
  - 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 Declaração de Localização e Funcionamento;
  - Anexo VIII Termo de compromisso de combate à corrupção e ao conluio entre licitantes e de responsabilidade socioambiental;
  - Anexo IX Declaração que o(s) empresário (s), sócio (s), dirigente (s), responsável (eis) técnico (s) não é (são) servidor (es) público (s) do Município de

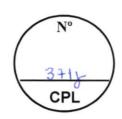
AL

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: http://www.imperatriz.ma.gov.br - E-mail:semedimperatriz@gmail.com









Imperatriz – MA;

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

#### 8 DA PARTICIPAÇÃO

- **8.1** 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.
- 8.2 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 SEMED, ressalvado o disposto no Parágrafo 3º, do Artigo 41, da Lei nº. 8.666/1993 e suas alterações posteriores.
- 8.3 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) É vedada a participação de consórcios nesta licitação;
  - f) 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.
  - g) Autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
  - h) Sociedades empresárias estrangeiras não autorizadas a funcionar no País.

### 9 CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO

9.1 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:

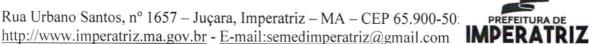
#### 9.1.1 SÓCIO(A), EMPRESÁRIO(A) OU ASSEMELHADO(A):

9.1.1.1 Deverá apresentar cédula de identidade ou documento equivalente que possua foto, requerimento de empresário, no caso de empresa individual, ou empresa individual deresponsabilidade limitada -EIRELI, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso desociedade por ações, acompanhado de documentos de eleiçãode seus administradores, ou inscrição do ato constitutivo, nocaso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoriaem exercício, ou decreto de autorização, em se tratando deempresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, eato de registro ou autorização para funcionamento expedidopelo órgão competente. quando a atividade assim o exigir, quecomprovem sua capacidade de representante legal, comexpressa previsão dos poderes para exercício de direitos eassunção de obrigações. Em caso de administrador eleito emato apartado, deverá ser apresentada ata de reunião ou assembleia em que se deu a eleição.

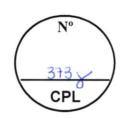
#### PROCURADOR(A) OU ASSEMELHADO(A): 9.1.2

9.1.2.1 Deverá apresentar Instrumento Público de Mandato (Procuração), assinada por tabelião e possuindo o selo defiscalização do Poder Judiciário do Estado da sede do Cartório, outorgando obrigatoriamente poderes para representar amesma em licitações públicas, interpor recurso e renunciar asua interposição. A outorgante poderá ainda, conferir a(ao)outorgado(a) poderes para emitir proposta de preços, emitirdeclarações, receber intimação/convocação, contrato, assim como praticar todos os demais atos pertinentes aocertame em nome da outorgante. Deverá apresentarjuntamente com o referido instrumento, cédula de identidadeou 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 sociedadescomerciais. e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dedocumentos de eleição de seus administradores, ou inscriçãodo ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadade prova de diretoria em exercício, ou decreto de autorização,em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira emfuncionamento no País, e ato de registro ou autorização parafuncionamento expedido pelo órgão competente, quando aatividade assim o exigir, que comprovem a capacidade









derepresentante legal do outorgante, com expressa previsão dospoderes para exercício de direitos e assunção de obrigações; ou

- 9.1.2.2 Deverá apresentar Instrumento Particular de Mandato (Procuração) ou Carta Credencial (Modelo no Anexo II deste Edital), outorgando obrigatoriamente poderes para representar amesma em licitações públicas, interpor recurso e renunciar asua interposição. A outorgante poderá ainda, conferir a (ao) outorgado(a) poderes para emitir proposta de precos, emitirdeclarações, receber intimação/convocação, assinar contrato.assim como praticar todos os demais atos pertinentes aocertame em nome da outorgante. Deverá apresentariuntamente com o referido instrumento ou carta credencial, cédula de identidade ou equivalente que possuafoto do(a) requerimento de empresário, no casode empresa individual, ou empresa individual deresponsabilidade limitada EIRELI, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado,em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso desociedade por ações, acompanhado de documentos de eleiçãode seus administradores, ou inscrição do ato constitutivo, nocaso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoriaem exercício, ou decreto de autorização, em se tratando deempresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, eato de registro ou autorização para funcionamento expedidopelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir, quecomprovem a capacidade de representante legal do outorgante,com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos eassunção de obrigações.
- 9.1.3 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.
- 9.1.4 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 complementares, com antecedência mínima de 01 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.







- 9.2 Os documentos enumerados neste Edital, deverão ser apresentados, obrigatoriamente, da seguinte forma:
  - 9.2.1 Documento(s) original(is); ou
  - 9.2.2 Por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou
  - 9.2.3 Por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.
- 9.3 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 semanifestar e responder pela mesma, e de praticar qualquer outro ato inerente aeste certame.
- 9.4 A empresa licitante apenas poderá substituir o representante legal, caso o mesmo esteja devidamente credenciado na sessão pública anterior.
- 9.5 Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante.

### 10. PREPARAÇÃO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS:

10.1 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:

#### ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

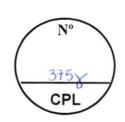
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Rua Urbano Santos, nº 1657 – Bairro Juçara – Imperatriz - MA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021–CPL - Data: 04/01/2022 às 9:00 horas.
(Razão social ou nome comercial do licitante e endereço).
(A DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE ENCADERNADA E NUMERADA)

10.2 A Documentação 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 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 DE PRECOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL Rua Urbano Santos, Nº 1657 - Bairro Juçara - Imperatriz - MA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021-CPL - Data: 04/01/2022 às 9:00 horas. (Razão social ou nome comercial do licitante e endereco). (A PROPOSTA DE PRECOS DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE ENCADERNADA E NUMERADA)

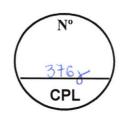
- 10.3 A Proposta de Preços deverá ser apresentada em 01 (uma) via encadernada, em grampo trilho, conforme indicado no item 12, com suas folhas numeradas e rubricadas pelo representante legal ou preposto, em envelope fechado, denominado ENVELOPE 02, datilografada ou digitada em linguagem clara e objetiva, sem erros, rasuras ou entrelinhas;
- 10.4 Na data, local e hora marcados para o certame, antes do início da sessão, as empresaslicitantes deverão apresentar:
  - CREDENCIAMENTO (somente para as empresas que se fizerem presentes, 10.4.1 devendo cumprir o disposto no item 9 deste Edital), separadamente dos envelopes.
  - 10.4.2 Envelope "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO", contendo os documentos de habilitação, observado o disposto no item 11.2, deste Edital.
  - Envelope "PROPOSTA DE PREÇOS", contendo o(s) preço(s) do objeto 10.4.3 oralicitado, observado o disposto no item 12 deste Edital.
- 10.5 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.

### 11 DA HABILITAÇÃO

VERIFICAÇÃO PRÉVIA. PELA COMISSÃO PERMANENTE 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:

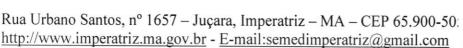
#### 11.1.1 SICAF;

- **11.1.1.1** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União <a href="www.portaldatransparencia.gov.br/ceis">www.portaldatransparencia.gov.br/ceis</a>;
- 11.1.1.2 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
- 11.1.1.3 Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos CADICON, mantidas pelo Tribunal de Contas da União TCU;
- 11.1.1.4 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;
- 11.1.2 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.
- 11.1.3 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 11.1.4 A licitante será convocada para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 11.1.5 Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 11.1.6 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.

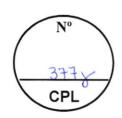
### 11.2 <u>DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – "ENVELOPE 01"</u>

- **11.2.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA:** A documentação referente à habilitação jurídica compreende os documentos abaixo relacionados
  - **11.2.1.1.** Registro comercial, no caso de empresa individual ou empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI;
  - 11.2.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor acompanhando de todas as suas alterações, devidamente registrado, em se tratando de





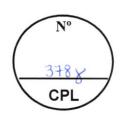




- sociedades comerciais/empresariais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- a) Os documentos mencionados no subitem 11.2.1.2 deverão estar acompanhados de suas alterações ou da respectiva consolidação e deles deverá constar, entre os objetivos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatível com o objeto desta Concorrência
- **11.2.1.3.** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 11.2.1.4. 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.
- 11.2.2 REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA: A documentação referente à habilitação fiscal, social e trabalhista compreende os documentos abaixo relacionados;
  - 11.2.2.1. 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 microempreendedor 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.
  - 11.2.2.2. Cópia de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ, através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal;
  - 11.2.2.3. 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;
  - **11.2.2.4.** 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.
  - 11.2.2.5. 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



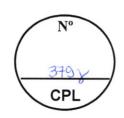




entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:

- a) Certidão Negativa de Débitos da Dívida Ativa do Estado;
- b) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Estaduais
- 11.2.2.5.1. Quando a prova de regularidade de que trata o subitem 11.2.2.5, 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.
- 11.2.2.6. 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.
  - **11.2.2.6.1.** Quando a prova de regularidade de que trata o **subitem 11.2.2.6**, 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.
- 11.2.2.7. 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.
- **11.2.2.8.** 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.
- 11.2.2.9. 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, apartir 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.
- **11.2.2.10**. 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

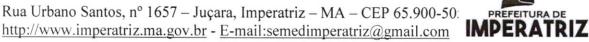




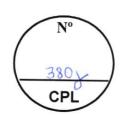
de janeiro de 2018.

- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA: Será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
  - 11.2.3.1. Certidão negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão. ou, na omissão desta, expedida pelo menos a 60 (sessenta) dias, contados da data da sua emissão.
  - 11.2.3.2. 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.
  - 11.2.3.3. 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) ou Declaração de Habilitação Profissional (DHP):
  - 11.2.3.4. 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:
  - 11.2.3.5. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço de abertura.
  - 11.2.3.6. 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. 6°, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.









- 11.2.3.7. 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.
- 11.2.3.8. 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 TERMOS Patrimonial. cópias dos DE **ABERTURA** ENCERRAMENTO.
- 11.2.3.9. 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.
- 11.2.3.10. 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.
- 11.2.3.11. Os Licitantes que deixarem de apresentar qualquer dos documentos exigidos para a habilitação serão julgados inabilitados e terão suas propostas devolvidas devidamente lacradas.
- 11.2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A qualificação técnica, requisito necessário para participar na licitação, dar-se-á por:
  - 11.2.4.1. 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).
  - 11.2.4.2. 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



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: http://www.imperatriz.ma.gov.br - E-mail:semedimperatriz@gmail.com





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 DOS SERVIÇOS		
01	PVC01 - PRÓPRIA	Execução de paredes, com módulos de PVC - sistema PVC Concreto, Diretriz SINAT 004		
02	97095 - SINAPI	Execução de concretagem em elementos de fundação, estruturas, paredes de vedação, ou de complexidade técnica superior: Concreto fck = 25Mpa		
03	92580 - SINAPI	Execução de estrutura metálica em sistemas de cobertura (tesouras/treliças), ou de complexidade técnica superior		
04	94216 - SINAPI	Execução de assentamento de telha sanduíche metálica ter acústica, incluso içamento. AF_06/2016		

- 11.2.4.3. 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;
- 11.2.4.4. 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:
  - a) Da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante:
  - b) Do contrato social da licitante em que conste o (s) profissional (is) como sócio (s);
  - c) Do contrato de trabalho (modelo CREA) entre a licitante e o responsável técnico, em que se crie vínculo de responsabilidade técnica ou outro equivalente.
- 11.2.4.5. 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:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
01	PVC01 - PRÓPRIA	Execução de paredes, com módulos de PVC - sistema PVC Concreto, Diretriz SINAT 004	M2	778,04
02	97095 - SINAPI	Execução de concretagem em elementos de fundação, estruturas, paredes de vedação, ou de complexidade técnica superior: Concreto fck = 25Mpa	M2	111,96
03	92580 - SINAPI	Execução de estrutura metálica em sistemas de cobertura (tesouras/treliças), ou de complexidade técnica superior	M2	737,26
04	94216 - SINAPI	Execução de assentamento de telha sanduíche metálica termoacústica, incluso içamento. AF_06/2016	M2	529,46

- 11.2.4.6. 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;
- 11.2.4.7. Fica proibida a indicação, por duas ou mais licitantes, do mesmo Responsável Técnico, hipótese na qual todas serão inabilitadas;
- 11.2.4.8. Em casos de dúvidas, a administração poderá solicitar à licitante cópia do Contrato, cópia da ART/RRT, e/ou originais, para fins de esclarecimentos:



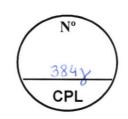




- **11.2.4.9.** Será admitida, para atingimento dos quantitativos fixados, a soma de atestados;
- 11.2.4.10. Os atestados solicitados visam qualificar o procedimento e resguardar a Prefeitura Municipal de Imperatriz com a participação de empresas que detenham infraestrutura adequada em razão das características dos trabalhos;
- 11.2.4.11. 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 para melhor visualização quando da análise por parte dos membros da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
- 11.2.5. Declaração de Localização e Funcionamento comprovando que a empresa possui local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade. (Anexo VII deste Edital)
- **11.2.6.** Termo de compromisso de combate à corrupção e ao conluio entre licitantes e de responsabilidade sócioambiental. (Anexo VIII deste Edital).
- 11.2.7. Declaração de enquadramento de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme previsto no Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores.(Anexo X deste Edital).
- 11.2.8. 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.
  - 11.2.8.1. A empresa licitante que enquadrar-se na hipótese do subitem 9.1.3, 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.
  - 11.2.8.2. 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 consequentemente será declarada inabilitada.
- **11.2.9.** Todos os documentos necessários para habilitação deverão obedecer rigorosamente à ordem sequencializada no **item 11.2** desde Edital, enumerados em ordem crescente e rubricados pela empresa licitante.
- 11.2.10. O não cumprimento ao disposto no item 9 deste Edital, não inabilitará a empresa licitante, mas impedirá a mesma de manifestar quaisquer recursos e/ou alegações







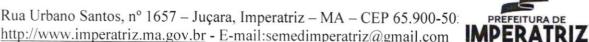
sobre a inexistência de documento(s) exigido(s) para a sua própria habilitação.

- 11.2.11. 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.
- 11.2.12. 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, conforme segue;
  - 11.2.12.1. 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.
  - 11.2.12.2. 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.
- 11.2.13. 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.
- 11.2.14. 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.
- 11.2.15. Não será admitida, em qualquer hipótese, a retirada da documentação apresentada pela licitante em sua versão original nos autos do processo;
- 11.2.16. 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;
- 11.2.17. Os documentos pertinentes e exigidos neste Edital, dentro do ENVELOPE Nº 01, 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.

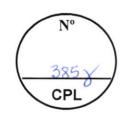
#### 12. PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE Nº 02

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







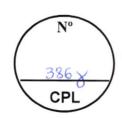


representante legal da licitante, rubricada, isenta de emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, contendo, necessariamente, os preços, em moeda corrente nacional, em valores unitários e totais, absolutamente líquidos já incluídos todos os encargos inerentes ao objeto; contendo:

- 12.2 Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** O serviço deverá estar concluído no prazo de até 03 (três) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Contratante;
- 12.4 O preço total da proposta em algarismo e por extenso;
- 12.5 Orçamento analítico com preços unitários, assinados nas últimas folhas e rubricados nas demais;
- 12.6 Cronograma Físico Financeiro.
- 12.7 Composição de custo unitário dos serviços.
- 12.8 Composição de custo unitário da mão de obra.
- 12.9 Quadro de composição do BDI aplicando aos preços da Obra.
- 12.10 Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI (BDI), nem tampouco a planilha de custo direto.
- 12.11 Os itens: Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento, Mobilização e Desmobilização, devem constar na planilha orçamentária e não no LDI (BDI).
- 12.12 Planilha de Encargos Sociais;
- 12.13 As licitantes deverão apresentar a proposta em mídia eletrônica (CD-ROM), formato .XLS "Excel" e em conformidade com a proposta impressa.
- 12.14 As propostas deverão apresentar preços correntes de mercado, conforme estabelece o art. 43, IV da Lei nº 8.666/93.
- 12.15 É de exclusiva responsabilidade dos licitantes a descrição de todos os dados da proposta apresentada;
- 12.16 Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a valores;
- 12.17 As propostas de preços serão abertas em ato público, em data a ser definida pela Comissão Permanente de Licitação e comunicada previamente às licitantes.
- 12.18 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, § 3°, da Lei n°. 8.666/1993, serão desclassificadas. Deverá ser observado o disposto no Artigo 48 da Lei n°. 8.666/1993, em especial o seu § 1° para apuração de preços unitários ou global inexequíveis.

- 12.19 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.
- 12.20 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.
- 12.21 Serão corrigidos automaticamente pela Comissão Permanente de Licitação quaisquer erros aritméticos, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total do item, quando prevalecerá sempre o primeiro.
- 12.22 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.
- 12.23 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.

#### 13. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

- 13.1 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.
- 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 tomada deverão observar os procedimentos a seguir dispostos:
  - a) 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;

- **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.
- 13.3 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 13.3 deste Edital, 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 escrita no prazo máximo de 24hs (vinte e quatro horas).

#### 14 DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

- 14.1 No julgamento levar-se-ão em conta, no interesse do serviço público, as condições de Menor Preço Global, como disposto no art. 45, § 1°, inciso I, da Lei n.º 8.666/93.
- 14.2 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.

- 14.3 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.
- 14.4 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.
- 14.5 A proposta apresentada que não se adequar aos termos deste Edital será rejeitado pela Comissão Permanente de Licitação.
- 14.6 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:
  - a) Julgar livremente a presente licitação;
  - b) Propor motivadamente à autoridade superior, a anulação ou a revogação do certame;
  - c) 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);
  - d) Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas que não contenham as irregularidades que geraram a inabilitação ou a desclassificação.

### 15. DO CONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS – VISITA TÉCNICA

- 15.1 Comprovação emitida pela Secretaria Municipal de Educação 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;
- 15.2 A Secretaria Municipal de Educação 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;
- 15.3 A realização de visita técnica deverá ser agendada previamente via protocolo com ogabinete do Secretário Municipal de Educação e/ou através do contato telefônico:







(99) 98116-3945;

- 15.4 O licitante deverá formalizar solicitação neste sentido, até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a sessão de abertura da licitação;
- 15.5 A Secretaria Municipal de Educação não oferecerá apoio logístico aos licitantes no decorrer das referidas visitas aos locais das obras e serviços;
- 15.6 Todas as despesas incorridas pelo licitante com a visita técnica tais como locomoção, hospedagem e alimentação, serão da exclusiva responsabilidade do mesmo;
- 15.7 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;
- 15.8 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.

#### 16 DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

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

#### 17 DIVULGAÇÕES DOS RESULTADOS

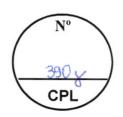
O resultado do julgamento desta licitação será divulgado na imprensa oficial, salvo se presentes os representantes das licitantes no ato em que for adotada a decisão pela CPL, quando poderá ser feito diretamente aos interessados e lavrada em ata.

#### 18 DO PRAZO RECURSAL

18.1 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, protocolado no horário comercial, de segunda a sexta-feira, das 08h às 14h (temporariamente, conforme Portaria nº 051/2020 de 29 de junho de 2020) 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;
- 18.2 Interposto o recurso, o fato será comunicado às demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis;
- 18.3 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 Educação, que decidirá em 5 (cinco) dias úteis contados de seu recebimento;
- 18.4 A Comissão Permanente de Licitação, na qualidade de órgão julgador do certame licitatório e no exercício de sua função decisória, deliberará a respeito;
- 18.5 A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta licitação até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;
- 18.6 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;
- 18.7 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;
- 18.8 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 serem indicados pela Comissão Permanente de Licitação CPL;
- 18.9 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 para o Chefe de Gabinete do Prefeito, atribuir efeito suspensivo aos recursos interpostos contra outras decisões.

#### 19 DOS ENCARGOS LEGAIS

19.1 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.

#### 20 DO CRITÉRIO DE REAJUSTE

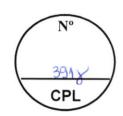
20.1 Os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: http://www.imperatriz.ma.gov.br - E-mail:semedimperatriz@gmail.com







da Lei nº 8.666/1993.

20.2 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.

#### 21 SUBCONTRATAÇÃO

21.1 É vedado todo e qualquer tipo de subcontratação.

#### 22 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- No fornecimento 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, obrigando-se ainda, além das obrigações descritas nas especificações técnicas no Anexo I do Projeto Básico/Termo de Referência, a:
  - 22.1.1 Iniciar a execução do objeto logo após o recebimento da "Ordem de Serviço", emitida pela Contratante, de forma global.
  - 22.1.2 Respeitar o prazo estipulado Cronograma Físico Financeiro, conforme o Projeto Básico/Termo de Referência.
  - 22.1.3 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.
  - 22.1.4 Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados.
  - 22.1.5 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.
  - 22.1.6 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.
  - 22.1.7 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.
  - 22.1.8 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,



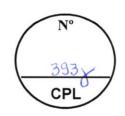




- sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.
- 22.1.9 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões do valor inicialmente estimado para a execução do contrato, nos termos do § 1°; do art. 65 da Lei 8.666/93.
- **22.1.10** Executar fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 8.666/93, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 22.1.11 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.
- 22.1.12 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;
- 22.1.13 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.
- 22.1.14 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 responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.
- 22.1.15 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.
- **22.1.16** Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 22.1.17 A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Contratante ou a terceiros a responsabilidade por seu pagamento.
- **22.1.18** Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdenciárias e de segurança do trabalho de seus funcionários.
- 22.1.19 Não transferir a terceiros, total ou parcial, a execução do objeto.
- 22.1.20 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento



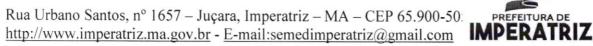




das obrigações pactuadas entre as partes.

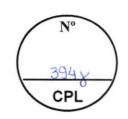
- 22.1.21 Pagar todas as despesas, tais como taxas, impostos, tributos, fretes, seguros, mão-de-obra, garantia e todas as despesas decorrentes da contratação.
- 22.1.22 Garantir que a ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do setor competente, não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.
- 22.1.23 Relatar a Contratante toda e qualquer irregularidade observada em virtude do fornecimento e prestar prontamente todos os esclarecimentos que forem solicitados.
- 22.1.24 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes do fornecimento do objeto 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.
- 22.1.25 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.
- 22.1.26 Responsabilizar-se por quaisquer ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do contrato.
- 22.1.27 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.
- 22.1.28 Arcar com todos os ônus de transportes e fretes necessários.
- 22.1.29 Respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências da Contratante;
- 22.1.30 Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega inclusive o descarregamento dos materiais.
- 22.1.31 Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração Municipal.
- 22.1.32 Realizar os serviços nos locais determinados no projeto básico.
- 22.1.33 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











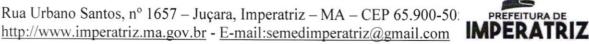
recusa da assinatura do contrato.

- 22.1.34 Manter inalterados os preços e condições da proposta.
- 22.1.35 Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento da execução do contrato.
- 22.1.36 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 dofornecimento dos quantitativos registrados, atendendo às solicitações de compras do governo municipal.
- 22.1.37 São expressamente vedadas à contratada:
  - A veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização do Município;
  - A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do Município, durante o período de fornecimento.
- 22.1.38 Registrar a obra no CREA/MA;
- 22.1.39 Executar os Serviços na sede do município de Imperatriz- MA, obedecendo fielmente o Projeto, Planilha Orçamentária e especificações;
- 22.1.40 Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura do Município:
- 22.1.41 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;
- 22.1.42 Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS;
- 22.1.43 Executar a obra/serviço no local designado pela Secretaria Municipal de Educação (SEMED).
- 22.1.44 Atender as demais condições descritas no Projeto Básico/Termo de Referência.

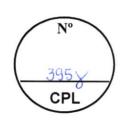
#### 23 DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES DA SEMED/PMI

- 23.1 Efetuar o pagamento na forma do item 26 deste Edital, 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.
- 23.2 Designar um profissional para na qualidade de fiscal, acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, conforme previsto no item 28 deste Edital.
- 23.3 Promover o acompanhamento e a fiscalização do Contrato, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas









- 23.4 Rejeitar os materiais e/ou serviços cujas especificações não atendam os requisitos mínimos constantes do Projeto Básico/Termo de Referência Anexo I.
- 23.5 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.
- 23.6 Informar a Contratada eventuais defeitos, identificados mesmo após o recebimento dos materiais e exigir a sua substituição ou reparação, conforme o caso.
- 23.7 Comunicar prontamente à Contratada, qualquer anormalidade na execução do objeto, podendo recusar o recebimento do material, caso não haja de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Projeto Básico/Termo de Referência, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.
- 23.8 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.
- 23.9 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.
- 23.10 Verificar a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada antes dos atos relativos à firmatura e gestão contratual, devendo o resultado dessa consulta ser impresso, sob a forma de extrato, e juntado aos autos, com a instrução processual necessária.
- 23.11 Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para a fiel execução do contrato;
- 23.12 Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, desde que sejam devidamente trajados com uniformes em nome da empresa e/ou crachá de identificação, para a execução dos serviços.
- 23.13 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;
- 23.14 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 23.15 Prestar esclarecimentos que se fizerem necessários à Contratada.
- 23.16 Notificar previamente à Contratada, quando da aplicação de penalidades.
- 23.17 Aplicar à(s) licitante(s) vencedora (s) as sanções administrativas previstas na legislação.
- 23.18 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;
- 23.19 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;
- 23.20 As demais medições serão liberadas com a apresentação da Guia de Recolhimento junto ao INSS referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento.

#### 24 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

24.1 O futuro contrato, que advir, vigorará por 3 (três) mesesa 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 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.

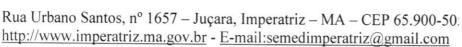
#### 25 DAS RESPONSABILIDADES E GARANTIAS

25.1 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.

#### 26 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

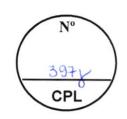
- 26.1 O valor global estimado do contrato apresenta-se previsto conforme Planilhas Orçamentárias de Preços Anexo I ao Projeto Básico/Termo de Referência.
- 26.2 Os preços incluem todas as despesas com impostos, seguros, fretes, taxas ou outros encargos eventualmente incidentes sobre os serviços, não podendo sofrer reajuste de qualquer natureza, exceto nas hipóteses;
- 26.3 A CONTRATADA deverá apresentar, pré-faturamento com detalhes dos serviços, para conferência por parte da CONTRATANTE e posterior aprovação para faturamento.
- 26.4 Depois de realizada conferência e aprovação do pré-faturamento, a CONTRATADA deve emitir a nota fiscal/fatura relativa ao fornecimento em 02 (duas) vias, que deverão ser entregue na Secretaria Municipal Educação, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657 Juçara, Imperatriz MA, para fins de liquidação e pagamento.
- 26.5 O pagamento à Contratada será efetuado pela Secretaria da Fazenda e Gestão Orçamentária, 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.

- 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.
- 26.7 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 Justica 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.
- 26.8 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.
- 26.9 A atestação da fatura correspondente à prestação do serviço caberá ao fiscal do contrato ou outro servidor designado para esse fim.
- 26.10 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.
- 26.11 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.
- 26.12 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.
- 26.13 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.
- 26.14 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.
- 26.15 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.

**26.16** O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x 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.

#### 27 DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

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

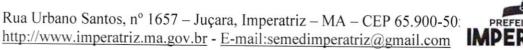
#### 28 DA FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E ATESTOS

- 28.1 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.
- 28.2 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.
- 28.3 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.
- 28.4 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.

#### 29 DAS PENALIDADES

- 29.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato, a CONTRATANTE poderá garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, segundo a gravidade da falta cometida:
  - **29.1.1** 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.

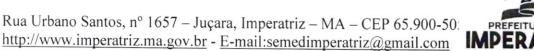
#### 29.1.2 Multas:

- 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;
- **29.1.3** Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 29.1.4 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.

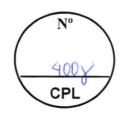
#### 30 INEXECUÇÃO OU RESCISÃO DO CONTRATO

- 30.1 Segue abaixo os tipos de rescisão contratual:
  - **30.1.1** Rescisão contratual unilateral, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.
  - **30.1.2** Rescisão amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração Pública.









- 30.1.3 Rescisão Judicial, nos termos da legislação.
- 30.1.4 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 02 (dois) anos.
- 30.1.5 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.
- Inclusão pelo município no Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP.
- 30.2 "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".

#### 31 DA LEI ANTICORRUPÇÃO

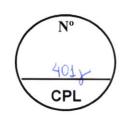
Ficam responsabilizados de forma objetiva, administrativa e civilmente as pessoas físicas e jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, no âmbito municipal, em atenção à LEI Nº 12.846, DE 01 DE AGOSTO DE 2013; regulamentada pela IN CRG 002/2015 e pela Portaria CRG 1.332/2016 que independente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

#### 32 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 32.1 Fica assegurado à Comissão Permanente de Licitação 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, telegrama 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.
  - 32.1.1 A autoridade competente para a aprovação do procedimento somente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado. Nos termo do art. 49 da Lei 8.666/93
- 32.2 Em caso de discrepância entre os Anexos e o Edital, prevalecerá a redação do







Instrumento Convocatório.

- 32.3 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.
- 32.4 As decisões 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.
- 32.5 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.
- 32.6 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.
- 32.7 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 à Administração Municipal ou a terceiros, em decorrência da execução dos serviços contratados, respondendo por si e seus sucessores.
- 32.8 A Secretaria Municipal de Educação fornecerá ao licitante vencedor todos os elementos técnicos necessários à execução dos serviços objeto desta licitação.
- 32.9 A Comissão poderá 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.
- 32.10 Quaisquer outras informações de caráter técnico serão prestadas aos interessados, junto à Secretaria Municipal de Educação.
- 32.11 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.
- 32.12 A Comissão Permanente de Licitação juntamente com o Setor Técnico da SEMED prestarão todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, sobre o Edital e seus anexos. Serão considerados os pedidos de esclarecimento, providências ou impugnações protocolados no horário comercial, de segunda a sexta-feira, das 08h às 14h (temporariamente, conforme Portaria nº 051/2020 de 29 de junho de 2020) 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.

### 32.13 DAS MEDIDAS PREVENTIVAS AO COMBATE DA COVID-19 NA REALIZAÇÃO DAS SESSÕES

- 32.13.1 Todas as sessões de Concorrência Pública e Tomada de Preço serão realizadas temporariamente no Auditório da Secretaria Municipal de Educação SEMED, localizada na Rua Urbano Santos, nº 1657, 3º andar, Bairro Juçara, Imperatriz-MA;
- 32.13.2 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 (70° 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.);
- **32.13.3** 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.
- 32.14 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), 25 de novembro de 2021.

José Antônio Silva Pereira Secretário Manicipal de Educação







#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 - CPL

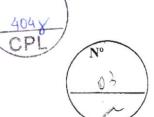
#### ANEXO I

#### (Proposta de Preços - Modelo da Carta de Apresentação)

		dede 2021.
Prezados Senhores,		
	portador do CPF n.º a de Imperatriz através da Secre ratação de empresa especializa trução de Creche no bairro	e R.G. etaria Municipal ada em serviços Habitar Brasil,
<ul> <li>a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser ir data de sua abertura;</li> </ul>	nferior a 60 (sessenta) dias, con	tados a partir da
b) O prazo de execução será de 03 (três) meses;		
c) Preço Total por extenso R\$	_().	
Nome, Assinatura do Respo	onsável 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 prestação de serviços de construção de Creche no bairro Habitar Brasil, na Rua Diamante, S/N, Habitar Brasil, 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, ORSE e SEINFRA, 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 visa implementar ações previstas no Plano Municipal de Educação – PME, decênio 2014 – 2023, no tocando a ampliação e melhoria da infraestrutura das unidades de ensino que compõem o Rede Pública Municipal, proporcionando a equiparação ao padrão nacional de qualidade em educação;

2.2. Como uma das metas para consolidar o compromisso e a responsabilidade para com o Ensino Público Municipal, a Secretaria Municipal de Educação vem tomando iniciativas no sentido de ampliar a oferta da educação fundamental para poder responder à crescente procura nos últimos anos desta modalidade de ensino. A construção desta Escola no bairro Habitar Brasil se faz necessário uma vez que neste local não existe nenhuma CRECHE para atender a demanda da região.

2.3. Considerando por fim, que "Ter Infraestrutura Adequada" é objetivo estratégico prioritário do planejamento institucional da Prefeitura Municipal de Imperatriz 2019-2020, para o qual a manutenção adequada das unidades é primordial.

#### 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

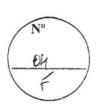
4.1. Modalidade de Licitação

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.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65-900-505 http://www.imperatriz.ma.gov.br - E-mail:semedimperatriz@gmail.com

IMPERATRIZ





4.2. Tipo de Licitação

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

#### 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.

Para fins de habilitação, a título de qualificação técnica, a empresa licitante deverá

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.

#### 6. DO VALOR ESTIMADO

6.1. O valor global estimado de acordo com os preços praticados no mercado, para a prestação dos serviços foi de R\$ 2.198.988,25 (dois milhões, cento e noventa e oito mil, novecentos e oitenta e oito reais e vinte e cinco centavos).

#### 7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes da contratação correrão à conta dos seguintes recursos: 02.08.00.12.361.0043.1063 - CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE CRECHES

Natureza: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.

Ficha: 1938

Fonte dos Recursos: 0.1.15-001 001 - RECURSOS DO PRECATÓRIO

FUNDEF CAIXA ECONÔMICA - AGÊNCIA 0644-0 OPERAÇÃO - 006 / CONTA **CORRENTE: 71084-0.** 

02.08.00.12.361.0043.1063 - MANUNTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS **CRECHES** 

Natureza: 4.4.90.51.99 -Outros.

Ficha: 1943

Fonte dos Recursos: 0.1.19-001 001 - RECURSOS DO FUNDEB 30%

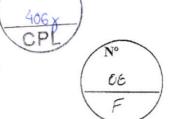
### 8. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

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 tomada deverão observar os procedimentos a seguir dispostos:







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 II - deste Projeto Básico / Termo de Referência.

#### 10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. No fornecimento 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, 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 doProjeto 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.

10.8.1. 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.

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

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

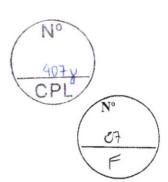
10.11. Indicar em até 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, 01 (um) preposto como seu representante, conforme elenca (art. 68, da Lei 8666/93), aceito pela Administração, que deverá se reportar diretamente ao Gestor do Contrato, pessoalmente e/ou via eletrônica/telefone, para acompanhar e se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

10.12. 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;

10.12.1. 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.

10.13. 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.

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.

10.14. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais

resultantes da execução do contrato.

A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, 10.14.1. fiscais e comerciais, não transfere à Contratante ou a terceiros a responsabilidade por seu pagamento.

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

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

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

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

10.19. 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.

10.20. Relatar a Contratante toda e qualquer irregularidade observada em virtude do

fornecimento e prestar prontamente todos os esclarecimentos que forem solicitados.

10.21. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes do fornecimento do objeto 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.

10.22. 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.

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

10.24. 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.

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

10.26. Respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências da Contratante:

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









- 10.28. Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração Municipal.
- 10.29. Entregar o objeto na Secretaria Municipal de Educação ou outro local designado por esta.
- 10.30. 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.
- 10.31. Manter inalterados os preços e condições da proposta.
- 10.32. Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento da execução do contrato.
- 10.33. 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 do fornecimento dos quantitativos registrados, atendendo às solicitações de compras do governo municipal.
- 10.34. 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 de fornecimento.
- 10.34. Registrar a obra no CREA/MA;
- 10.35. Executar os Serviços na sede do município de Imperatriz-MA, obedecendo fielmente o Projeto, Planilha Orçamentária e especificações;
- 10.36. Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;
- 10.37. 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;
- 10.38. Efetuar a matricula da obra junto ao INSS;

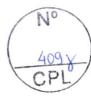
Executar a obra/serviço no local designado pela Secretaria Municipal de Educação (SEMED). 10.39. Atender as demais condições descritas neste Projeto Básico / Termo de Referência.

#### 11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 11.1. Efetuar o pagamento na forma do item 13 deste 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 item 18 deste 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.
- 11.5. Rejeitar os materiais e/ou serviços cujas especificações não atendam os requisitos mínimos constantes desse Projeto Básico / Termo de Referência Anexo I.
- 11.6. 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.
- 11.7. Informar a Contratada eventuais defeitos, identificados mesmo após o recebimento dos











materiais e exigir a sua substituição ou reparação, conforme o caso.

- 11.8. 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.
- 11.9. 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.
- 11.10. 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.
- 11.11. Verificar a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada antes dos atos relativos à firmatura e gestão contratual, devendo o resultado dessa consulta ser impresso, sob a forma de extrato, e juntado aos autos, com a instrução processual necessária.
- 11.12. Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para a fiel execução do contrato;
- 11.13. 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.
- 11.14. 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;
- 11.15. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 11.16. Prestar esclarecimentos que se fizerem necessários à Contratada.
- 11.17. Notificar previamente à Contratada, quando da aplicação de penalidades.
- 11.18. Aplicar à(s) licitante(s) vencedora (s) as sanções administrativas previstas na legislação.
- 11.19. 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;
- 11.20. 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;
- 11.21. 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 03 (três) 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 de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme previsto no artigo 65, §1°, 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 II 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 ao fornecimento em 02 (duas) vias, que deverão ser entregues na Secretaria Municipal Educação, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA, para fins de liquidação e pagamento.

13.5. O pagamento à Contratada será efetuado pela Secretaria da Fazenda e Gestão Orçamentária, 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.

13.6. O pagamento deverá ser efetuado em <u>PARCELAS PROPORCIONAIS</u> <u>MEDIANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</u>, 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 x N x 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. Os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei
- 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.

#### DA SUBCONTRATAÇÃO.

15.1. É vedada todo e qualquer tipo de subcontratação.

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

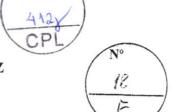
- 16.1. A execução do objeto terá início logo após o recebimento da "Ordem de Serviços" emitida pela Contratante, de forma global ou parcelada.
- 16.2. Os serviçosserão executados observado o disposto nos Anexos e demais disposições deste Projeto Básico / Termo de Referência.
- 16.3. A Contratada fica 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.

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

- 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 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.
- 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 consequentemente 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.







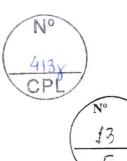
### 18. DA FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E ATESTOS

- 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 do fornecimento do objeto cabe ao titular do setor responsável pela fiscalização do contrato ou a outro servidor designado para esse fim.

### DAS PENALIDADES

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







- 19.1.3. 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;
- 19.1.4. **Suspensão temporária** de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 19.1.5. **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.

#### 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.
- "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".

#### 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.

IMPERATRIZ







#### 22 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

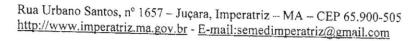
- 22.1. O Senhor Secretário Municipal de Educação da SEMED/IMPERATRIZ-MA poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, do que dará ciência aos licitantes mediante publicação na Imprensa Oficial (arts. 49 e 59 da Lei nº 8.666/93).
- 22.2. A autoridade competente para homologar, anular ou revogar a presente Licitação é o Senhor Secretario Municipal de Educação da SEMED/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 acerca do presente Projeto Básico / Termo de Referência poderão ser prestados pela Secretaria Municipal de Educação, no endereço: Urbano Santos, nº 1657 Juçara, CEP.: 65.900-505 Imperatriz MA.

Imperatriz - Ma, 13 de outubro de 2021.

Denner Rose Costa Reis Departamento financeiro

> APROVADO na forma da Le Em: 12/1/2021. //

José António Silva Pereira Secretário Municipal de Educação



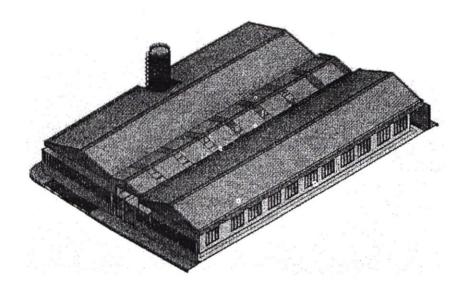




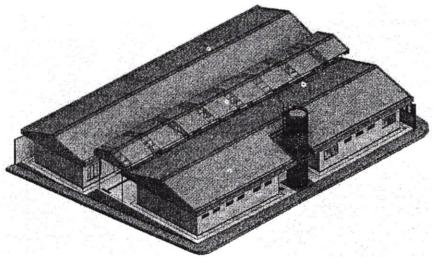




## **MEMORIAL DESCRITIVO**



### PROJETO DA CRECHE HABITAR BRASIL











### SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	
1.1 IMPLANTAÇÃO	
2. ARQUITETURA	
2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS	
2.2 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES	
2.2. TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS	
2.3. ACESSIBILIDADE	
3. SISTEMA CONSTRUTIVO	٠٠٠٠٠٠ ١
3.1. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO	1
3.2. AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES	11
3.3. VIDA ÚTIL DO PROJETO	1
3.4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS	1
4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	1
4.1. FUNDAÇÃO	11
4.1.1 Fundação do tipo radier	1 <i>1</i>
Sequencia de execução/Interface com demais sistemas construtivos. Execução de la latina de	
"sequência "	13
4.2.1 Estrutura metálica	14
4.2.1 Estrutura metálica	14
Sequência de execução/Interface com demais sistemas construtivos	14
Referencias Normativas	14
4.3.1 Montagem dos painéis concreto PVC	14
Sequência de execução/Interface com demais sistemas construtivos	14
Referencias Normativas	17
4.3.2 Concretagem	20
4.3.2 Concretagem	20
Características dos materiais e Dimensões dos componentes	20
Composição:  Sequência de execução/Interfaços com os domaio al-	20
Sequência de execução/Interfaces com os demais elementos construtivos	20
Referencias Normativas	20
4.4.1 Modulações:	21
Estrutura Metálica de fixação Soldada, Parafusada e mista:	21
ESTRUTURA METÁLICA COM FIXAÇÃO SOLDADA	21
ESTRUTURA METÁLICA COM FIXAÇÃO PARAFUSADA	21
Referencias Normativas	21
4.5. COBERTURAS	21
4.5.1 Cobertura com isolamento termo-acústico	22
4.5.2 Cobertura na platibanda, passarela, pátio coberto	22
MEMORIAL DESCRIPTIVO CRECUE MARIERA PROPERTI	23



	4.6. FORRO	23
	4.6.1 Forro de fibra mineral em lã de vidro	Erro! Indicador não definido.
	4.6.2 Forro PVC	24
	4.7. ESQUADRIAS	24
	4.7.1 Janelas de Alumínio	24
	4.7.2 Portas de alumínio	25
	4.7.3 Portas de madeira	26
	4.7.4 Portas de vidro	26
	4.7.5 Telas de proteção em nylon	
	4.8. IMPERMEABILIZAÇÕES	27
	4.8.1 Tinta Betuminosa	27
	4.9. ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS	28
	4.7.6 Pisos	28
	4.7.7 Paredes internas e externas e pórticos – Pintura	29
	4.7.8 Bancadas, divisórias em granito	
	4.10. LOUÇAS E METAIS	30
	4.10.1 Louças	
	4.10.2 Metais / plásticos	
	4.11. ELEMENTOS METÁLICOS	
	4.11.1 Portões de Acesso Principal	
	4.11.2 Castelo D´Água	
	4.12. PAISAGISMO E ÁREAS EXTERNAS	
	4.12.1 Forração de Grama	
5	. HIDROSSANITÁRIAS	
	5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	
	5.1.1 Sistema de Abastecimento	
	5.1.2 Ramal Predial	
	5.1.3 Reservatório	
	5.2 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	33
	5.3 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	34
	5.3.1 Subsistema de Coleta e Transporte	34
	5.3.2 Subsistema de Ventilação	35
	5.3.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitário	s35
	5.4 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	37
)	. ELÉTRICA, Climatização e Lógica	
	6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38
	6.2 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	41
	6.3 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	43
	6.3.1 Materiais	43





### 1 INTRODUÇÃO

#### 1.1 IMPLANTAÇÃO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do **Projeto Arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias e códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

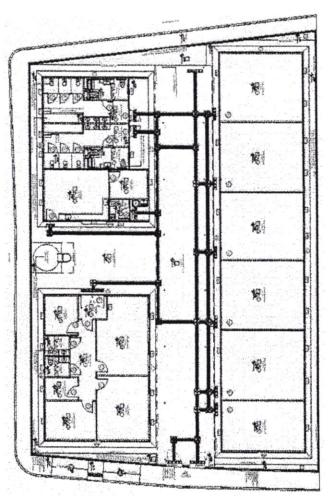
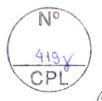


FIGURA 1 - Planta Baixa de Implantação

O Projeto da Creche Habitar Brasil tem capacidade de atendimento de até 240 crianças, em dois turnos (matutino e vespertino), e 120 crianças em período integral. Esta creche é destinada a crianças na faixa etária de 0 a 5 anos.









A creche será contruída em terreno irregular, cuja área será de 757,77m². Este Projeto apresenta instalações elétricas em 220V, fundações em radier, implantação de sistema de esgoto com fossas sépticas e sumidouros e alternativas de elementos construtivos visando o conforto térmico.









### 2. ARQUITETURA

#### 2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O partido arquitetônico adotado foi baseado nas necessidades de desenvolvimento da criança, tanto no aspecto físico e psicológico, como no intelectual e social. Foram levadas em consideração a grande diversidade que temos no país, fundamentalmente em aspectos ambientais, geográficos e climáticos, em relação às densidades demográficas, os recursos socioeconômicos e os contextos culturais de cada região, de modo a propiciar ambientes com conceitos inclusivos, aliando as características dos ambientes internos e externos (volumetria, formas, materiais, cores, texturas) com as práticas pedagógicas, culturais e sociais.

Com a finalidade de atender ao usuário principal, no caso as crianças na faixa etária definida, foram adotados os seguintes critérios:

- Facilidade de acesso entre os blocos;
- Segurança física que restringem o acesso das crianças desacompanhadas em áreas como cozinha, lavanderia, castelo d'água, luz e telefonia;
- Circulação entre os blocos com no mínimo de 80cm, com piso contínuo, sem degraus, desníveis ou juntas, com garantia de acessibilidade em consonância com a ABNT NBR 9050/2015;
  - Adoção de salas de atividades para cada faixa etária;
- Ambientes de integração e convívio entre crianças de diferentes faixas etárias como: pátio coberto e brinquedoteca;
- Interação visual por meio de elementos de transparência como instalação de vidros nas partes inferiores das portas e esquadrias a partir de 55cm do piso.
- Equipamentos destinados ao uso e escala infantil, respeitando as dimensões de instalações adequadas, como vasos sanitários, pias, bancadas e acessórios em geral.

Tais critérios destinam-se a assegurar o conforto, saúde e segurança dos usuários na edificação, e independem das técnicas construtivas e materiais aplicados.

### 2.2 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

A Creche Habitar Brasil possue 3 blocos distintos de acordo com a função a que se destinam. São eles: Bloco Administrativo, Bloco de Vestiário + Cozinha e 01 Bloco Salas de Aula. O Bloco pedagógico apresenta coberta individual; O Bloco Banho+Serviço e Administrativo estão unidos por uma única coberta, incluindo o pátio e também existe a circulação coberta entre os blocos. Na área externa está o castelo d'água. Os blocos são compostos pelos seguintes ambientes:

Bloco Administrativo (entrada principal da escola):

- Saguão;
- Circulação interna;
- · Secretaria:
- Diretoria:
- Sala de professores;
- Almoxarifado;
- Coordenação;
- Sanitários adultos: masculino e feminino.





#### Bloco de Serviços (Vestiário+Cozinha):

- Vestiário masculino;
- Vestiário feminino;
- Sanitáro PNE masculino;
- Sanitário PNE feminino; Despensa;
- Cozinha:
- Lavanderia.
- WC

#### Blocos Salas de Aula:

- Atividades;
- Sala Multiuso / Brinquedoteca

Pátio Coberto 01 (passarela coberta):

Espaço para circulação de pessoas

Pátio Coberto 02:

Espaço de integração entre as diversas atividades e diversas faixas etárias, que também funcionará como refeitório.

Castelo d'água:

Elemento cilíndrico metálico, característico do Projeto Padrão, que abriga os reservatórios de água.

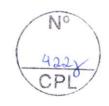
#### 2.2. TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

Qtde	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Uteis (m²)		
01:	Almoxanfado	1,80 x 2,68 X 3,00	4,82		
01	Circulação Interna	6.44 × 1.44 (L1) × 2.12 (L2) × 3.00 7	11,50		
01	Diretoria	3,08 x 2,68 x 3,00	E 4,25 .		
01	Coodenação	4,20 × 3,08 × 3,00	12,94		
01	Saguão	1,80×2,32×3,00	4,18		
01	Sala dos Professores	5,12 × 4,18 × 2,80	21,40		
01	Sanitários adultos (feminino)	1,60 × 2,00 × 3,00	3,20		
01	Sanitários adultos (masculino)	1,60 × 2,00 × 3,00	3,20		
01	Secretaria	4,40 (L1) x 6,28 (L2) x 4,18 (C1) x 3,30 (C2) 3,00	24,60		
Total Blo	oco Administrativo		94,09		

Bloco Vestiário + Cozinha









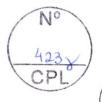
Qtde	Ambientes	Dimensões Internas (LxPxH)	Áreas Uteis (m²)
71	Cozinha	4,08 × 5,30 × 3,00	21,62
01	Despensa	2.30 × 3.08 × 3.00	7,08
01.	Lavanderia	1,70 × 1,48 × 3,00	9,04
01	Vestiário Masculino	3.58 (L1) X 1.80 (L2) x 6.98 (L2) x 3.30 (L1) x 3.00	18,44
01	Vestiário Feminino	3,58 (L1) X 1,80 (L2) × 6,98 (L2) × 3,30 (L1) × 3,00	18,44
01	Sanitário acessível masculino	1,70 × 3,60 × 3,00	6,12
01	Sanitário acessível feminino	1,70 × 3,60 × 3,00	6,12
01	. WC	1,60 x 1,70 x 3,00	2,72
Total Blo	oco de Serviços (Vestlário + Cozir	ha)	89,58

Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Uteis (m²)		
	Sala 01 (multuso / prinquedoteça)	400×689×300	27.20		
on i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Sala 02	5,50 x 6,80 x 3,00	37,40		
01	Sala 03	5,50×6,80×3,00	37,40		
01	Sala 04	5,50 × 6,80 × 3,00	37,40		
	Sala 05	5,50 x 6,80 x 3,00	37,40		
2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Sala 06	5,50 × 6,80 × 3,00	37,40		
otal Bloco Sala	s de Aula		214,20		

Demais Espaços			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (LxPxH)	Áreas Uteis (m²)









(	Pátio Coberto 01 (passarela)		147,45
(	Pátio Coberto 02	Complete service a cardina	94,88
(	01 Castelo D'Água	□2,0 x 7,90	49,64
	Total Demais Espaços		291,97
	Área Útil Total		689,84

#### 2.3. ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°. 5.296, de 02 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- Rampa de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;
- Piso tátil direcional e de alerta perceptível por pessoas com deficiência visual;
- Sanitários para adultos (feminino e masculino) portadores de necessidade especiais;

Observação: Os sanitários contam com bacia sanitária especifica para estes usuários, bem como barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura / fechamento de cada ambiente.

#### Referencias Normativas

- Parâmetros Básicos de Infraestrutura para Instituições de Educação Infantil MEC, 2006;
- Parâmetros Básicos de Infraestrutura para Instituições de Educação Infantil, encarte 1 MEC,
- ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
  - Portaria GM/MS Nº 321/88 (Anvisa) para dimensionamento e funcionamento de creches











### 3. SISTEMA CONSTRUTIVO

#### 3.1. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

O projeto padrão para a fundação é do tipo RADIER, solução escolhida por proporcionar maior velocidade à execução.

Como forma de simplificar a execução da obra em todas as regiões do país, o sistema construtivo adotado foi o Sistema Construtivo Inovador em CONCRETO/PVC (perfis de PVC – Diretriz Sinat 004, Revisão 01, Datec 017A – SINAT.MIN. DES. REGIONAL), a saber:

A macro composição deste sistema que tem como referência principal e carro chefe o SISTEMA DE CONSTRUÇÃO EM PAREDES DE CONCRETO PVC - "perfis de PVC - Diretriz Sinat 004, Revisão 01, Datec 017A - SINAT.MIN. DES. REGIONAL". é

composto de um conjunto de etapas perfeitamente sincronizadas, que permite um sistema de produção em série, quase sem intervalos de espera entre o final de uma etapa e o início da etapa subsequente, resultando em uma obra limpa com velocidade de execução jamais comparada com o sistema convencional, permitindo que as obras tenham redução em seu período de execução de até 30%, em relação a mesma construção no sistema convencional. Desta forma, tais resultados trazem soluções para demandas de agilidade em atendimento a determinadas necessidades do Governo, a exemplo do caso em apreço que vem atender de forma segura e rápida a oferta de creches para as crianças do Brasil, com as mesmas condições de conforto termo/acústico, segurança e vedação ofertado pelo sistema convencional.

As paredes, compostas por painéis PVC, preenchidas com concreto armado auto adensável, possuem função estrutural.

#### 3.2. AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES

Para ampliações e adequações no sistema construtivo adotado, atentar para as orientações a seguir:

- É proibido remover parede em virtude das mesmas serem estruturais.
- No caso de ampliação, deverá ser retirado o módulo de acabamento da parede aonde será executada a ampliação, podendo esta ser no mesmo sistema, em alvenaria de ½ vez ou ainda outro sistema construtivo.
- Cortar o perfil da parede que receberá a ampliação, utilizando ferramentas elétricas, apropriada, para não danificar o perfil ao lado.
- Remover toda a película de PVC aonde será inserida a nova parede.
- Fazer furos com brocas de concreto de diâmetro de 8mm, inserido em seguida barras de aço de 8mm a cada 40cm no sentido horizontal, com uso de adesivo epóxi para fixação da barra com no concreto já endurecido.
- Iniciar o assentamento da próxima parede, podendo ser de alvenaria comum com tijolos cerâmicos, ou utilizar o mesmo procedimento de Montagem de Parede de PVC, se for o caso.
- **Demolições:** utilizando-se do mesmo sistema construtivo descrito As demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, não devem ser feitas.









#### 3.3. VIDA ÚTIL DO PROJETO

Sistema	Vida Útil mínima (anos)
Estrutura Pisos Internos	≥50 (d. 1974) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Vedação vertical externa	≥ 50
Cobertura Hidro Sanitario	≥ 20 ≥ 20 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -

#### 3.4. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP -Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5674, Manutenção de edificações Procedimento.











### 4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Segue abaixo a descrição do Sistema Construtivo, contemplando para cada elemento construtivo os itens abaixo:

- Caracterização dos materiais.
- O Dimensões dos componentes.
- O Sequência de execução
- Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos O Referencias com os desenhos do Projeto de Transposição O Normas Técnicas relacionadas.

#### Elementos Construtivos:

- O Fundação Tipo Radier
- Impermeabilizações
- O Piso em Concreto Armado Reguado
- O Sistema de Estrutural Vedação Interna e Externa
- O Estruturas da Coberta
- O Cobertura
- O Forro
- O Esquadrias
- Acabamentos e Revestimentos.

#### 4.1. FUNDAÇÃO

#### 4.1.1 Fundação do tipo radier

Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Primeiramente, para cada creche, será necessária a validação do projeto padrão de fundação por profissional habilitado, o qual fará a análise da sondagem e ensaio CBR, e emitirá um parecer técnico, validando a solução do projeto ou direcionando para outra solução mais apropriada;

A fundação padrão, se validada, possuirá a seguinte composição e seqüência executiva:

- Execução de um contorno de contenção em calhas para conter lateralmente o aterro que servirá de apoio ao Radier;
- Se necessário, efetuar a substituição do solo, compactando em camadas uniformes e não superior a 20cm, atingindo 98% do proctor normal na umidade ótima. Esta necessidade de substituição de solo será apontada no parecer técnico citado;
- Em seguida, com uso de equipamento apropriado para compactação, deverá ser executada uma base com espessura mínima de 10 cm de brita graduada. Na falta da brita graduada, poderá ser utilizado concreto magro com no mínimo 5cm de espessura, conforme indicado em nota no projeto;
- Em seguida deve ser preenchidos os espaços com areia, que servirá como colchão para acomodação perfeita do concreto e sobre o mesmo colocamos uma lona plástica, para impedir a drenagem da água do concreto, permitindo uma perfeita cura do mesmo, para que possamos atingir o fck pré-determinado em projeto, de "30MPa";

MEMORIAL DESCRITIVO CRECHE HABITAR BRASIL







- Continuando o processo será executado toda a armação, inclusive as barras de transferência no caso de CBR <25% na posição dos cortes das juntas serradas, e, finalmente se lançará o concreto na espessura de 10 cm;
- Após 48 horas se iniciará a implantação das paredes de PVC, dando sequência à obra.

#### Componentes da Fundação:

- Contenção de aterro em Bloco Cerâmico Tipo Calha Resistencia de 5MPa.
- O Base de brita graduada ou camada de concreto magro
- Lona plástica
- O Laje armada tipo Radier, com 10 cm de espessura
- O Malha para ferragem negativa tipo Q92 e Q75
- O Espaçador do tipo treliça, carangueijo, Concreto ou Plástico para apoio das barras de transferências
- O Barras de transferências de CA 25 diâmetro de 12,5mm
- O Concreto de 30 MPa
- O Relação água cimento ≤ 0,65
- O Consumo mínimo de cimento 260 kg/m³

#### Següencia de execução/Interface com demais sistemas construtivos Execução da laje Armada "sequência "

- · Aplicação do colchão de brita graduada 10cm, sobre a base e nivelamento, ou, na falta deste, camada de 5cm de concreto magro;
- Aplicação de lona plástica em toda área que será executada a laje;
- Aplicação das ferragens positiva em todas as paredes de PVC, com exceção das paredes externas;
- Aplicação de espaçadores para apoio das barras de transferências;
- Aplicação de ferragem negativa em toda a área, utilizando a malha Q92 ou Q75;
- Aplicação de concreto de 30MPa;

Na concretagem do Radier, deverá observar o nível do mesmo, atendendo aos desníveis do projeto de arquitetura. Sempre que possível iniciar a concretagem em dias frios, não chuvosos, e de preferência no início do período da tarde, desta forma, evitará uma exposição do piso às intempéries, garantindo a sua qualidade e confiabilidade.

Outro fator importante é solicitar junto a central de concreto, ou no local da fabricação do concreto para que não haja mudança na marca do cimento.

No controle tecnológico deverá observar a dosagem utilizada, a trabalhabilidade, as características dos materiais constituintes, resistência mecânica, e apresentação pela a contratada de relatório de concretagem de toda a edificação, assinado pelo engenheiro responsável pela empresa, dando prova dos resultados planejados.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 5681, Controle Tecnológico da execução de aterros em obras de edificações.
- ABNT NBR 6122, Projeto e execução de fundações
- ABNT NBR 6484, Solo Sondagens de simples reconhecimentos com SPT Método de ensaio







#### 4.2. SISTEMA ESTRUTURAL

Serão utilizados dois tipos de sistemas estruturais no projeto, sendo:

- Nas áreas centrais do pátio coberto, serão utilizadas estruturas metálicas
- Nas demais edificações, serão utilizadas paredes estruturais em concreto PVC.

#### 4.2.1 Estrutura metálica

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

O pilar do pátio coberto será metálico, como descrito na memória de cálculo do projeto de estrutura metálica.

#### Sequência de execução/Interface com demais sistemas construtivos

- Os pilares metálicos serão fixados nas bases de concreto, através de chumbador passante rosca externa (Parabolt) de rosca.
- Os pilares metálicos serão interligados com a estrutura metálica da coberta através de um viga metálica parafusada na parte superior do pilar.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 15253, Perfis de aço formados a frio, com revestimento metálico, para painéis reticulados em edificações - Requisitos gerais

4.3. VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA.

#### Montagem dos painéis concreto PVC

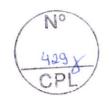
#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Nas paredes está o foco principal de nosso sistema, que tem como base o Sistema Construtivo Inovador em CONCRETO/PVC (Módulos/perfis de PVC – Global Housing System), que podemos apresentar da forma a seguir:

As paredes são estruturais e constituídas de painéis compostos por perfis de PVC, preenchidos com concreto armado. Existem sete tipos de perfis de PVC: módulo básico, módulo de acoplamento, multifuncional, módulo de acabamento, módulo canaleta, módulo acabamento das aberturas e módulo especial para passagem de tubulações. A ligação entre perfis de PVC ocorre pelo sistema de encaixe tipo "fêmea e fêmea", travando-se com um perfil de acoplamento. Os perfis ou módulos característicos de PVC são apresentados a seguir:

Módulo básico (Módulo "I"): perfil com 200 mm de largura, com duas nervuras internas a cada 65mm, resultando em seção transversal compartimentada em três divisões (Figura 3). O módulo básico tem seção transversal com largura de 80mm; a altura é definida conforme projeto. A espessura das faces externas do perfil de PVC é de 1,80 mm e das nervuras é de 1,40mm. As nervuras, também de PVC, têm seção longitudinal vazada, com furos oblongos de 120 mm de altura por 38 mm de largura. Esses furos servem para

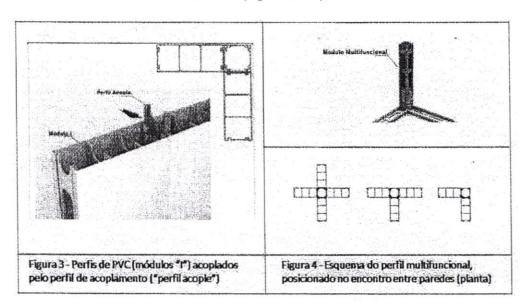






passagem de armaduras, além de permitir a comunicação entre módulos e entre painéis, permitindo o preenchimento horizontal com concreto dos painéis justapostos;

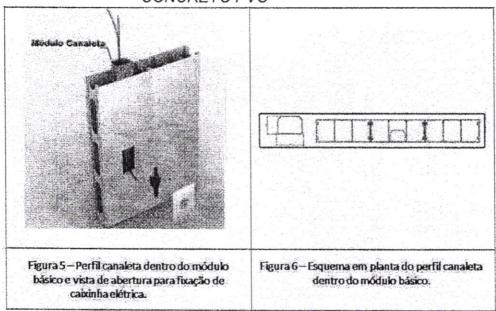
- Módulo de acoplamento ("Perfil acople"): perfil com seção transversal tipo "I", utilizado para acoplar ou fazer a junção entre dois módulos básicos; entre os módulos básicos e os módulos multifuncionais; e entre painéis;
- Módulo multifuncional: perfil responsável por fazer as ligações entre paredes (encontro entre paredes do tipo "T", "L" ou "+"). São módulos com seção transversal de 80 mm x 80 mm, constituídos por lâminas de PVC com espessura de 1,8 mm (Figura 4);
- Módulo de acabamento: perfil com espessura de 1,8 mm, utilizado para dar acabamento nas faces dos módulos multifuncionais;
- Módulo canaleta: perfil utilizado dentro dos módulos básicos, para permitir a passagem de fios e cabos. A base e o topo devem ser fechados, para não serem preenchidos com concreto. A seção transversal deste perfil é trapezoidal, com base menor de 40 mm, base maior de 55 mm e 40 mm de altura (Figuras 5 e 6);



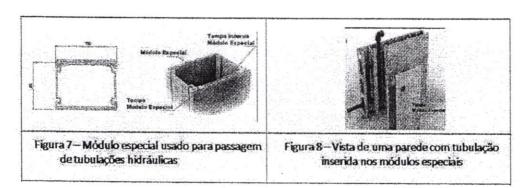








- Módulo de Acabamento das aberturas: perfil "U" com 90mm de largura, com 29 mm de aba de cada lado e 5 mm de espessura, usado como acabamento ao redor das aberturas de janelas e portas;
- Módulo Especial: Perfil no qual é passada a tubulação hidráulica (Figuras 7 e 8). são módulos de 100mm x 75mm, constituídos por lâminas de PVC com espessura de 1,8mm; nesses perfis são previstas duas tampas, para não permitir o vazamento de concreto, sendo uma interna e outra encaixada ("clicada") de forma que possa ser removida para realizar serviços de manutenção da instalação e reposicionada após reparos.



A ancoragem da parede à fundação é realizada com barras de aço de 10 mm de diâmetro (CA50) a cada 800 mm. Essas barras de aço têm 600 mm de comprimento, sendo, que deverá ser executado a fixação da barra na espessura do radier.

A fixação da barra de aço à fundação é realizada por ancoragem química, com adesivo estrutural à base de resina epóxi. Tais armaduras de ancoragem são previstas nos encontros entre paredes (cantos) e a cada 800 mm.

As paredes são armadas com barras de aço de 10 mm de diâmetro (CA 50), sendo as armaduras verticais posicionadas nos encontros entre paredes e nas extremidades de vãos. Tais armaduras







são emendadas por transpasse aos arranques ancorados na fundação, sendo amarradas aos mesmos com arame recozido em duas posições. As armaduras horizontais são posicionadas nas regiões de vergas e contravergas, e em todas as paredes na região de respaldo (cintamento entre paredes). As armaduras na região de cintamento são dobradas nas extremidades, para serem amarradas umas às outras e às armaduras verticais.

#### Sequência de execução/Interface com demais sistemas construtivos

As atividades para montagem do sistema construtivo estão descritas de forma simples de acordo com a sequência adiante, após a conclusão da laje de fundação tipo radier:

- marcação do eixo das paredes e posicionamento de guias em perfil "L" de metal ou madeira, com fixação no piso, de ambos os lados da parede, deixando o espaço exato da largura da mesma, para a montagem. As guias serão retiradas após concretagem.
- Locação dos pontos de ancoragem e execução dos furos;
- Colocação das barras de ancoragem e aplicação de adesivo estrutural;
- · Montagem prévia dos painéis, a partir dos módulos básicos e perfis de acoplamento;
- Posicionamento dos painéis e dos módulos multifuncionais para composição das paredes (os perfis são identificados com etiquetas de acordo com o projeto de modulação da edificação e são montados segundo essa sequência);
- Introdução de perfil de acoplamento entre painéis adjacentes e entre os painéis e os módulos multifuncionais, com aplicação prévia de vaselina nos perfis de acoplamento. Na medida em que os painéis de PVC pré-montados são posicionados entre as faces das guias de metal ou madeira, são aprumados e escorados de modo a impedir que os ventos promovam o seu desalinhamento;
- Posicionamento e colocação dos módulos canaleta interno aos módulos "I", de acordo com o projeto elétrico;
- Posicionamento das armaduras verticais: a armadura vertical é inserida durante a montagem dos painéis de PVC. No momento da introdução do perfil de acoplamento, o painel que contem ferragens verticais é elevado do piso possibilitando a amarração entre estas armaduras e os arrangues ancorados ao elemento de fundação;
- Posicionamento das armaduras horizontais: a armadura horizontal é inserida durante a montagem dos painéis de PVC, sendo posicionadas na região das vergas e contravergas e apoiadas nos furos oblongos das nervuras entre perfis de PVC;
- Posicionamento das tubulações hidráulicas: as tubulações hidráulicas verticais são introduzidas nos módulos especiais pelas extremidades superiores, após o posicionamento e travamento dos painéis na sua posição definitiva. No caso de eventual tubulação horizontal, esta deve ser montada nos painéis fora da posição definitiva;
- Preparação dos escoramentos nos vãos de janelas e portas, evitando deformação dos perfis dessas regiões na concretagem. Os escoramentos das portas são inseridos antes da concretagem. Os escoramentos das janelas devem ser inseridos nas aberturas após a concretagem ter sido feita até o nível do peitoril;
- Concretagem das paredes: a concretagem é iniciada na parte de baixo das janelas, onde, posteriormente, são posicionados os escoramentos. Segue-se com a concretagem contínua de terço em terço das paredes. O tempo máximo entre a concretagem dos terços de uma mesma parede é de 45 minutos. Utilizam-se acessórios (Funil e Bomba de lançamento) para facilitar lançamento do concreto no interior das formas de PVC,

Ribo







evitando-se que haja deformação do perfil pela pressão do concreto e escorrimento sobre as faces das paredes;

- Limpeza das faces das paredes imediatamente após concretagem: adotam-se procedimentos que não danifiquem a superfícies dos perfis de PVC (lavagem com água corrente e uso de esponjas macias);
- Colocação das estruturas metálicas apoiadas na parede (altura de respaldo das paredes), com um intervalo de no mínimo de 3 dias após a concretagem das paredes, tendo o cuidado de se evitar choques na montagem;
- Fixação das janelas à parede com parafusos e buchas de náilon e, eventualmente, também utilizando espuma de poliuretano expandido. A interface entre janela e parede é preenchida por selante a base de poliuretano.

As figuras 11 a 20 ilustram algumas das etapas de execução do sistema construtivo Global.

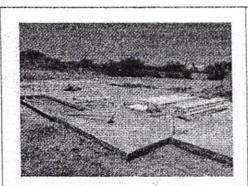


Figura 11 – Elemento de fundação com planicidade adequada

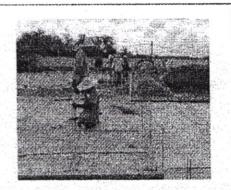


Figura 12 – Fixação das barras de ancoragem à fundação com adesivo epóxi

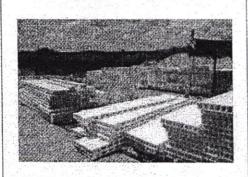


Figura 13 – Painéis de PVC pré-moldados na fábrica

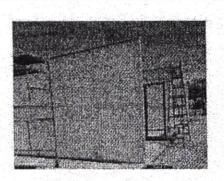


Figura 14 – Painéis de PVC posicionados e escorados









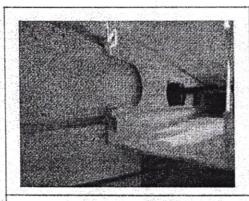


Figura 15 – Ferragem posicionada na região da contra-verga

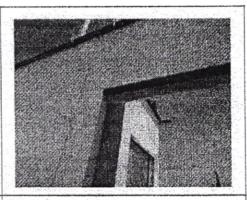


Figura 16 – Escoramento de aberturas de portas para concretagem

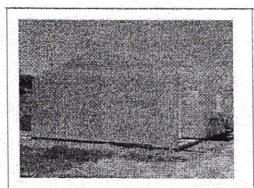


Figura 19 - Painéis de PVC concretados

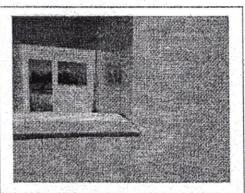


Figura 20 – Abertura das janelas com acabamentos em PVC

Ligação entre parede e elemento de fundação: a ancoragem da parede ao radier é realizada com barras de aço de 10 mm de diâmetro (CA 50) e 600 mm de comprimento, a cada 800 mm. A parte inferior da barra, de comprimento igual a 100 mm é fixada ao radier, com adesivo estrutural à base de resina epóxi, conforme já descrito anteriormente. Os painéis de PVC são apoiados ao elemento de fundação, o qual deve ter planicidade adequada (≤ 2mm/m) para não gerar desvios de alinhamento, de prumo ou de cota entre os painéis, tanto na base da parede quanto na altura de respaldo e estanqueidade final é garantida pela união entre as faces de contato do concreto já curado da laje de concreto com o concreto novo lançado no interior das paredes e apoiado na laje do piso.

Ligação entre parede e forro: Esta ligação será processada através de um perfil tipo "L" fixado na parede, na linha inferior do contato entre o forro e a parede, servindo de apoio à extremidade do forro e fechamento as interfaces, forro/paredes.

Interface entre parede e piso: As interfaces entre paredes e pisos serão fechadas através da aplicação de rodapés de cerâmica, e aplicação de rejunte flexível, na região das juntas entre paredes e piso, nas áreas molhadas.

100

RASIL





Interface entre paredes e instalações elétricas: o perfil canaleta é inserido no Módulo I, vedada a extremidade superior para que o concreto não a preencha e após concretagem das paredes, a fiação é passada internamente nas canaletas.

Interface entre paredes e instalações hidráulicas: a tubulação de alimentação de água fria é posicionada internamente aos perfis especiais (módulo especial). A tubulação de esgoto de pias, lavatórios, tanque, com no máximo 50mm de diâmetro, é posicionada internamente nos módulos especiais.

Interface entre parede e instalações de gás: a tubulação vertical de gás é posicionada externamente às paredes (aparente).

#### Referencias Normativas

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP -Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5674, Manutenção de edificações Procedimento.

#### 4.3.2 Concretagem

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Concreto fluido alto adensável - fck 25MPa.

#### Composição:

Cimento - consumo mínimo: 319 Kg

Areia - quantidade: 562 |

Brita - Tipo: 01 - Quantidade: 674 I

Água – quantidade: 207 I

Massa específica do concreto: 2.500 Kg por m3

Fator água/cimento: 0,48 I

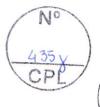
Aditivo Plastificante: (0,25 l a 1,25 l por cada 100 kg de cimento)

### Sequência de execução/Interfaces com os demais elementos construtivos

- Concretagem das paredes: a concretagem é iniciada na parte de baixo das janelas, onde, posteriormente, são posicionados os escoramentos. Segue-se com a concretagem contínua de terço em terço das paredes. O tempo máximo entre a concretagem dos terços de uma mesma parede é de 45 minutos. Utilizam-se acessórios (Funil e Bomba de lançamento) para facilitar lançamento do concreto no interior das formas de PVC, evitando-se que haja deformação do perfil pela pressão do concreto e escorrimento sobre as faces das paredes:
- Limpeza das faces das paredes imediatamente após concretagem: adotam-se procedimentos que não danifiquem a superfícies dos perfis de PVC (lavagem com água corrente e uso de esponjas macias);

Referencias Normativas

3





- ABNT NBR 6118, Projetos de estrutura de concreto Procedimento.
- ABNT NBR 8953, Concreto para fins estruturais Classificação pela massa especifica, por grupos de resistência e consistência.
- ABNT NBR 12655, Concreto de Cimento Portland Preparo, controle e recebimento Procedimentos
- ABNT NBR 7212, Execução de concreto dosado em central.

#### 4.4. ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA

A estrutura de apoio ao telhado adotado em nosso sistema foi a estrutura metálica. O conjunto de estruturas formam várias coberturas em duas águas. Todas as treliças apoiam-se sobre paredes de concreto PVC, conforme indica dos desenhos de detalhes de arquitetura.

#### 4.4.1 Modulações:

#### Estrutura Metálica de fixação Soldada, Parafusada e mista:

Segue descritivo para a estrutura conforme o tipo de fixação a ser executado. Para a estrutura com fixação mista, valerá as duas descrições.

#### ESTRUTURA METÁLICA COM FIXAÇÃO SOLDADA Características dos materiais e Dimensões dos componentes

A interface de ligação entre a estrutura metálica e as paredes de PVC será feita através de chumbadores químicos em peças de aço CA-25 introduzidas na parede através de furos após o concreto curado e rosqueados com porca e contra porca na estrutura de espera soldado no banzo inferior da treliça, como mostram os detalhes da folha 01 do projeto de estrutura metálica. A conexão entre o pilar do pátio coberto e sua respectiva estrutura será feito através de porcas parafusos que se conectarão através de uma estrutura de espera com perfil "L" soldado no banzo da viga.

#### ESTRUTURA METÁLICA COM FIXAÇÃO PARAFUSADA Características dos materiais e Dimensões dos componentes

A interface de ligação entre a estrutura metálica e as paredes de PVC será feita através de chumbadores químicos tipo parabolt (1/4 x 1 ¾") introduzidas na parede através de furos após o concreto curado e rosqueados até a expansão do mesmo.

Para a estrutura do pátio coberto e passarela, a pré-montagem é feita em fábrica, soldando as tesouras e peças de conexões. Essas peças, treliças e tesouras deveram ser içadas e locadas em seus respectivos locais na obra, usando ligação do tipo parafusada.

A conexão entre o pilar do pátio coberto e sua respectiva estrutura será feito através de porcas parafusos que se conectarão através de uma estrutura de espera soldado no banzo da viga. A ancoragem dos mesmos é feita através de chumbadores químicos.

#### Referencias Normativas

Para consideração das ações nominais foram utilizadas as seguintes normas:

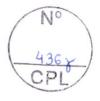
NBR 6123:1988. Forças devidas ao vento em edificações;

NBR 6120:1980. Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.

P.J.

MEMORIAL DESCRITIVO CRECHE HABITAR BRASIL







Para o dimensionamento dos elementos estruturais foram utilizadas as seguintes normas:

- NBR 8681:2003. Ações e segurança nas estruturas Procedimento;
- NBR 8800:2008. Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- NBR 14762:2010. Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento;
- ANSI/AISC 360-10. Specification for Structural Steel Buildings.
- ANSI S100-07. North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Structural Members.

#### 4.5. COBERTURAS

#### 4.5.1 Cobertura com isolamento termo-acústico

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Serão aplicadas telhas do tipo Termoroof composta de 2 faces em aço galvalume pré-pintada na cor branca (Ral 9003) interligadas por um núcleo isolante em PIR (Espuma de Poliisocianurato) com retardante de chama, cujo isolamento possui massa específica aparente moldada (MEAM) entre 37 a 42Kg/m³. O coeficiente de condutibilidade térmica é de 0,018 Kcal/m.h°C ou 0,021 W/m.k e com largura útil de 1050mm.

- Espessura da chapa de aço: 0,50mm
- Espessura do Núcleo isolante em PIR: 30mm
- Largura: Útil: 1050mm Total: 1120mm
- · Comprimento: Variado

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

Os procedimentos que garantem a execução dos serviços de cobertura e a integridade física dos materiais utilizados são os seguintes:

- O local aonde deverá ser armazenado os materiais deverão ser protegidos de ventos e terra, devendo estar plano e limpo, desta forma evitando deixar as telhas desequilibradas e desniveladas.
- O Descarrego deverá ser executado manualmente, tendo o cuidado para evitar arranhões na chapa e danos no revestimento da telha.
- As telhas deverão ser manuseadas pelas laterais, evitando sustentá-las somente pela chapa externa.
- Para a acomodação das telhas sobre o piso aonde será colocada, recomenda-se utilizar os calços utilizados durante o transporte da mesma.
- As terças aonde serão colocadas deverão estar todas niveladas entre si, respeitando linearmente a inclinação do projeto de cobertura.

#### Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As conexões da telha e do fechamento metálico com a estrutura metálica serão realizadas através dos parafusos de fixação.

Segue abaixo, tabela que informa o espaçamento de terças permitido pela telha Termoroof PIR 30mm 2 faces 0,5mm assim como a carga específica desta telha.









WAR AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR	n dia manana manana	or er or dress a droppe		TO THE PROPERTY OF		WITH THE PARTY OF	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	enamovish	HOLOGOPPINA TH	e-recovered	n/w/in traces	navenu und ur	THE WATER	and the same	nutratons	etnemaster	a stangarates
			Tabela de	cargas (	distrib	uidas	para	o Te	rmoRe	of Pl	JA/PIR						
		Coeficiente Cloba			1016				Several de			Market Mark	BIBILITIES	na kacaca	STATE OF THE STATE	11 500 11 12 12 1	PARTYCLE
Nucleo	Largura	de Transmissão	Espessura Cimpa de Aço	Peso			distribu				195	C		ediudite Como			
(mm)	(mm)	(W/m².K)	(mm)	(Kg/m²)	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500. mm	4000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	4500 mm
			0.43 ou 0,50 Filme	5,4 5,72	80	-	-	-	- 1	-	100	-	-	-	-	**	-
30	1050	0,6167	0.43/0.43	9,26	185	150	110	65	-	_	235	190	140	105	65	_	-
nadefranadef ( nachá náska) nachanna			0,50/0,50	9,89	205	165	115	70	-		260	210	150	110	70	-	-

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 14514, Telhas de aço revestido de seção trapezoidal - Requisitos

#### Cobertura na platibanda, passarela, pátio coberto

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Serão aplicadas telhas do tipo Termoroof composta de 2 faces em aço galvalume pré-pintada na cor branca (Ral 9003) interligadas por um núcleo isolante em PIR (Espuma de Poliisocianurato) com retardante de chama, cujo isolamento possui massa específica aparente moldada (MEAM) entre 37 a 42Kg/m³. O coeficiente de condutibilidade térmica é de 0,018 Kcal/m.h°C ou 0,021 W/m.k e com largura útil de 1050mm.

Espessura da chapa de aço: 0,50mm

Espessura do Núcleo isolante em PIR: 30mm

Largura: Útil: 1050mm - Total: 1120mm

Comprimento: Variado

#### Sequência de execução/interface com os demais elementos construtivos

Os procedimentos que garantem a execução dos serviços de cobertura e a integridade física dos materiais utilizados são os seguintes:

- 1. Na Platibanda deverá na aplicação e montagem das telhas deverá obedecer ao alinhamento frontal, garantindo o alinhamento e nivelamento das telhas na parte superior
- 2. Na Platibanda posicionar a primeira telha sobre a estrutura da platibanda, considerando o esquadro da unidade.
- 3. Na cobertura do Pátio Coberto e nas passarelas deverá obedecer ao projeto arquitetônico e cobertura, posicionando as telhas de forma atender sempre o esquadro da edificação.
- 4. Alinhar o telhado sempre pelo parte frontal.
- 5. Em todas as áreas aonde será aplicada as telhas, fixa-la telha com parafuso passante em cada terça, sobre o trapézio da telha.
- 6. Posicionar sempre a segunda telha, transpassando a chapa lateral sobre a primeira telha, pressionando-a lateralmente para uma perfeita união entre ambas as partes.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 14514, Telhas de aço revestido de seção trapezoidal - Requisitos

4.6. FORRO

<sup>\*</sup> Fator de conversão: 1W/m²,K=0,860kgal/fi.m²,C \*\*Cargas calculadas de acordo com Norma Européia EN 14509/2007 e admitindo uma flecha L/120





#### 4.6.1 Forro PVC

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Forro extrudado em perfis de PVC rígido, lineares, impermeáveis, na cor branca, uniforme (ABNT NBR 14293); superfície lisa, canelada ou frisada; com brilho, com larguras de 200mm e espessuras de 8mm. Sistema de sustentação constituído por pendurais, estrutura de sustentação metálica, acessórios de fixação e arremates de acabamento.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- A instalação do forro será executada através de perfis metálicos que serão fixados na estrutura metálica da cobertura externamente.
- Deve-se inicialmente determinar o pé direito e iniciar a marcação do nivelamento do forro.
- Deve aplicar uma cantoneira no encontro do forro com as paredes externas para fazer o acabamento das mesmas.
- Concluído a montagem da estrutura de sustentação do forro, deve-se iniciar a colocação das placas de PVC, aplicando arrebites evitando em todas as placas, com a finalidade de evitar que as mesmas soltem-se com a ação do vento.
- As luminárias deverão ser fixadas em pendurais independentes fixados na estrutura primaria do forro.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 14371-, Forro de PVC Rígido para instalação.;
- ABNT NBR 14285 Perfis de PVC

#### 4.7. ESQUADRIAS

#### 4.7.1 Janelas de Alumínio

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

As esquadrias de alumínio (janelas, caixilhos, perfis, básculas) serão anodizados na cor natural, fixadas na estrutura do PVC, conforme projetos.

Os perfis de alumínio serão "Série 25", os vidros serão liso comum liso incolor, espessura mínima 6mm.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- Deve-se haver cuidado especial para que as amarrações não sofram qualquer deformação, quando parafusadas aos chumbadores ou contra marcos.
- Deverá assegurar à esquadria estanqueidade absoluta, características que será fiscalizada.

#### Detalhamento de fixação das portas e janelas

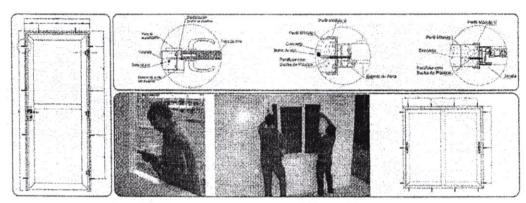
 A fixação é feita através de buchas plásticas com parafusos e espuma de PU expandido se necessário.

8





 Na vedação das esquadrias (portas e janelas) será utilizado selante elastomérico a base de poliuretano Np1 da Basf.



#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações Parte 1: Terminologia:
- ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações Parte 2: Requisitos e classificação;
- Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOB, 2009.

#### 4.7.2 Portas de alumínio

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

As folhas de porta deverão ser executadas em alumínio. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- Inicialmente serão assentados os contramarcos, com buchas e parafusos, cuja bitola e
  quantidades serão especificadas pelo fabricante ou ainda mediante chumbadores de
  penetração em aberturas no concreto ou nas alvenarias. Nesse caso, as peças serão
  escoradas e mantidas no prumo até que a argamassa endureça completamente.
- Os marcos serão assentados sobre os contramarcos, por meio de encaixe ou parafusos.
   Os marcos, em janelas e portas de correr, funcionam como guias das folhas móveis e em janela e portas de abrir, funcionam como batentes.
- As folhas (quadros móveis) das portas e janelas serão instaladas sobre os marcos, através de rodízios internos (roldanas), quando forem esquadrias de correr e por meio de pinos tipo macho e fêmea (guias e ponteiras), no caso de esquadrias de abrir.
- Os vidros ou venezianas próprios das esquadrias serão instalados sobre as folhas.

Referencias Normativas

4





- ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações Parte 1: Terminologia;
- ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações Parte 2: Requisitos e classificação;
- Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOB, 2009.

#### 4.7.3 Portas de madeira

#### 4.7.3.1 Madeira/Ferragens

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8 cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar, com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- · Verificar o prumo e nivelamento do batente
- Colocar a porta fixada dentro do batente para fazer a marcação dos locais de fechaduras e dobradiças.
- Instalar dobradiças e fechaduras com ferramentas apropriadas
- Assentar a porta diretamente no batente através do parafusamento das dobradiças no batente.
- Pintura: Antes dos elementos de madeira receberem a pintura esmalte, deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

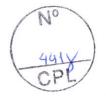
#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 7203: Madeira serrada e beneficiada;
- ABNT NBR 15930-1: Portas de madeira para edificações Parte 1: Terminologia simbologia; -ABNT NBR 15930-2: Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos.

#### 4.7.4 Portas de vidro

Características dos materiais e Dimensões dos componentes

4





Portas em vidro temperado de espessura 10 mm, duas folhas, 1,90 x 2,10, de abrir conforme projeto.

Dimensões: 1,90 x 2,10 x 10mm espessura

#### Sequência de execução:

 Sistema de fixação no piso e no teto, através de ferragens para portas pivotantes, para montagem de portas duplas.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 11706 - Vidros na construção civil - Especificações

#### 4.7.5 Telas de proteção em nylon

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Tela de proteção tipo mosquiteiro em nylon, como objetivo de evitar a entrada de insetos nas áreas de preparo e armazenagem de alimentos, cor cinza. O conjunto é composto de Tela de fibra de vidro revestida em PVC que não propaga fogo e anti-fungo, não desfia, removível, presa com prendedor tipo "Borboleta" nas laterais e parte superior, sendo a parte inferior fixa (Canela em Alumínio), borda em Alumínio na cor Branca, e acabamentos nas quinas em PVC.

Dimensões variáveis conforme detalhamento de esquadrias.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- Instalar a moldura em alumínio na fachada externa nas esquadrias especificadas em projeto.
- A tela deverá ser fixada na barra de alumínio.
- A moldura deverá ser executada de acordo com o tamanho da esquadria, com acabamento nos cantos, com kit cantoneira em borracha.

#### 4.8. IMPERMEABILIZAÇÕES

#### 4.8.1 Tinta Betuminosa

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Tinta asfáltica para concreto, alvenarias, ou composição básica de asfalto a base de solvente. Anti-corrosiva e impermeabilizante.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- A superfície deverá estar limpa, retirada toda a sujeira e empecilhos que comprometam a eficiência do produto.
- A forma correta é a aplicação com duas demãos, sendo cada uma em sentidos diferentes necessitando um tempo de 12 horas em a 1º e a 2º demão.
- A pintura impermeabilizante deve cobrir toda a superfície da fundação.

MEMORIAL DESCRITIVO CRECHE HABITAR BRASIL







#### Referências com os Desenhos do Projeto de Transposição

- ABNT NBR 9575 Impermeabilização Seleção e projeto
- ABNT NBR 9574 Execução de impermeabilização Procedimento
- ABNT NBR 15352 Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização
- ABNT NBR 9685 Emulsão asfáltica para impermeabilização

#### 4.9. ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

#### 4.7.6 Pisos

#### 4.7.6.1 Piso de alta resistência em Granitina

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Pavimentação em piso alta resistencia;

Peças de aproximadamente: 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura)

A camada de acabamento do piso deverá apresentar coeficiente de atrito dinâmico maior ou igual a 0.4.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- O piso será revestido em cerâmica 45cmx45cm branco gelo PEI-04, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência.
- Será utilizado rejuntamento cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência.

#### Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

O piso de granitina será executado com 8mm de espessura com a mistura de granitina preta e cinza sobre camada de contrapiso em concreto simples traço 1:2:3, espessura de 7cm.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 9817, Execução de piso - Procedimento;

#### 4.7.6.2 Piso tátil - direcional e de alerta

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Piso cromo diferenciado tátil de alerta / direcional, em borracha para áreas internas e externas, em cor contrastante com a do piso adjacente, por exemplo, em superfícies escuras (preta, marrom, cinza escuro, etc.): piso amarelo. Recomenda-se a utilização do tipo Integrado (de borracha), para uso em áreas internas e externas - inclusive molhadas e molháveis.

Piso Tátil Direcional/de Alerta em borracha Integrado (áreas internas e externas)

4





Pisos em placas de borracha, de assentamento com argamassa, indicados para aplicação em áreas internas e externas. Neste caso, não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.

- Dimensões: placas de dimensões 250x250, espessura 10mm,
- · Cores: amarelo e vermelho.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- Pisos de borracha assentado com argamassa;
- O contra piso deve ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, nivelado, desempenado e rústico;
- Efetuar limpeza com vassoura e água e molhar o contra piso com água e cola branca;
- A argamassa de assentamento deve ter traço 1:2, com mistura de cola branca e água na proporção 1:7 (aproximadamente, 1 saco de 50kg de cimento: 4 latas de 18 litros de areia:5 litros de cola branca:35 litros de água). Assentar o piso batendo com martelo de borracha (ou batedor de madeira) até o piso atingir a posição desejada e o perfeito nivelamento com o piso adjacente.

#### 4.7.7 Paredes internas e externas e pórticos - Pintura

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

O acabamento (caráter somente estético) será em pintura dupla função em paredes internas e externas, material desenvolvido para aplicação direta sobre PVC, dispensando o uso de tintas de fundo ou promotor de aderência, exerce a função de Primer e Acabamento, por este motivo tem dupla função. Possui secagem rápida e ótima retenção de cor e brilho quando exposto ao tempo.

#### Sequência de execução/Interface com os demais elementos construtivos

- Remover completamente as impurezas contidas nas regiões aonde será aplicado, removendo óleos, graxas, massas de cimento, entre outros.
- Depois de efetuada a limpeza da superfície aonde será aplicada a tinta, deverá ter o cuidado de evitar que na hora da aplicação da tinta através de pistola, os materiais propaguem para outras regiões, como por exemplo, piso, esquadrias.
- Para aplicação através de Pistola convencional, deve-se homogeneizar o conteúdo da embalagem por meio de agitação mecânica ou pneumática.
- Assegurar de que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem, em seguida, adicionar o diluente nas proporções indicadas, sob agitação, até completa a homogeneização.
- Deve-se utilizar Pistola convencional com pressão de atomização entre 60 a 65psi, pressão no tanque de 10 a 20psi.

#### 4.7.8 Bancadas, divisórias em granito

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

- · Bancadas e Divisórias em granito cinza andorinha com acabamento Polido;
- Dimensões variáveis, conforme projeto;
- Altura das Divisórias: 0,80m nos sanitários infantis (vão com altura de 23cm do piso ao início do painel);

Kin

8





- A altura de instalação das bancadas varia (adultos e crianças). \*Ver cada ambiente ampliado;
- As bancadas da cozinha, lavandeira, lactário, fraldário e salas de aula deverão ser instaladas a 90 cm do piso;
- · Espessura do granito: 20 mm.

#### Seqüencia de execução/interface com os demais elementos construtivos

- 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 apoiadas em cantoneiras de aço, parafusadas nas paredes com buchas S10.
- As prateleiras receberão apoio em mão francesa metálica, conforme especificação e detalhamento em projeto.

#### 4.10. LOUÇAS E METAIS

#### 4.10.1 <u>Louças</u>

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto de transposição adota todas as louças da escola na cor branca e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência abaixo.

Características dos materiais e Dimensões dos componentes

#### 4.10.2 Metais / plásticos

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto de transposição adota que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência abaixo.

#### 4.11. ELEMENTOS METÁLICOS

#### 4.11.1 Portões de Acesso Principal

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

Trata-se de portões formados com barras verticais de ferro, com perfis cilíndricos de aproximadamente 3 cm de diâmetro (ou quadrados de 3xcm), soldados em barras horizontais (inferior e superior).

#### 4.11.2 Castelo D'Água

Características dos materiais e Dimensões dos componentes

O projeto padrão de Instalações Hidráulicas contempla o Castelo D'Água com capacidade para 24 mil litros de água. Trata-se de uma estrutura metálica cilíndrica, confeccionada em aço







carbono, sendo pintura externa em esmalte sintético (cor AMARELO OURO) e pintura interna em epóxi com certificado de potaniedade.

#### 4.12. PAISAGISMO E ÁREAS EXTERNAS

O Fornecedor será responsável pela elaboração e implantação do projeto de paisagismo ao qual deverá ser implantada nos terrenos padronizados pelo FNDE.

#### 4.12.1 Forração de Grama

#### Características dos materiais e Dimensões dos componentes

	Ш	Planta herbácea de 10-20 cm de altura. A forração escolhida deverá apresentar folhas densas e pilosas. A densidade deverá proporcionar a formação de tapete verde uniforme e ornamental forração deverá ser adquirida na fora de rolos, pois esse formato proporciona maior resistência no momento do transporte e maior facilidade de manuseio e plantio;
		Tapetes enrolados (rolinhos) medindo 40cm de largura por 125cm de comprimento ou em placas;
		Modelo de Referência: grama Esmeralda ou Batatais;
Sec	qüei	ncia de execução/Interface com os demais elementos construtivos
		Deverá ser executado o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos
	П	etc. O solo deverá receber adubação.
		Posicionar vários rolinhos de grama ao longo da área de plantio; um ao lado do outro. Para facilitar a instalação deverá ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia, proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama.
	П	Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio.
		As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade,

### 5. HIDROSSANITÁRIAS

#### 5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto Padrão Tipo B foi considerada população equivalente ao número de usuários previstos para o estabelecimento (120 crianças e 25 funcionários).

e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

Nas instalações Hidráulicas serão utilizados Módulos Especiais de 100mm X 75mm, constituídos por lâminas PVC com espessura de 1,8mm, por onde passarão a tubulação hidráulica.







Em caso de manutenção das instalações hidráulicas remova a tampa de acabamento do módulo especial e posteriormente a tampa de contenção de concreto. Quebre o concreto para acessar a conexão defeituosa. Após reparo, recomponha o concreto e recoloque a tampa de contenção e posterior a tampa de acabamento do módulo especial.

#### 5.1.1 Sistema de Abastecimento

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, 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. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório inferior do castelo d'água (reservatório R1). Através do sistema de recalque previsto na casa de máquinas, a água é bombeada do reservatório 1 para o reservatório 2, por meio dos comandos automáticos que acionam e desligam as bombas conforme variação dos níveis dos reservatórios. A água, a partir do reservatório 2, segue pela coluna de distribuição predial para os blocos da edificação, como consta nos desenhos do projeto.

#### 5.1.2 Ramal Predial

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório inferior (R1) do castelo d'água. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

#### 5.1.3 Reservatório

O castelo d'água em estrutura metálica tipo cilindro pré-fabricado, abrigará dois reservatórios, sendo um inferior (R1) e um superior (R2), com capacidade total de 24.000 litros. O reservatório inferior é destinado ao recebimento da água da rede pública. O reservatório superior é destinado à reserva de água para consumo, proveniente do reservatório inferior, recalcada através do conjunto motor-bomba.

A casa de máquinas, localizada abaixo do reservatório inferior, é destinada a instalação dos conjuntos motor-bomba.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 5626, Instalação predial de água fria;
- ABNT NBR 5648, Tubo e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos;
- ABNT NBR 5680, Dimensões de tubos de PVC rígido;
- ABNT NBR 5683, Tubos de PVC Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;
- ABNT NBR 9821, Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água
   Tipos Padronização;
- ABNT NBR 10281, Torneira de pressão Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 11535, Misturadores para pia de cozinha tipo mesa Especificação;
- ABNT NBR 11778, Aparelhos sanitários de material plástico Especificação;







- ABNT NBR 11815, Misturadores para pia de cozinha tipo parede Especificação;
- ABNT NBR 13713, Instalações hidráulicas prediais Aparelhos automáticos acionados mecanicamente e com ciclo de fechamento automático - Requisitos e métodos de ensaio; - ABNT NBR 14011, Aquecedores instantâneos de água e tomeiras elétricas - Requisitos;
- ABNT NBR 14121, Ramal predial Registros tipo macho em ligas de cobre Requisitos;
- ABNT NBR 14162, Aparelhos sanitários Sifão Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 14877, Ducha Higiênica Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 14878, Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15097-1, Aparelhos sanitários de material cerâmico Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios;
- ABNT NBR 15097-2, Aparelhos sanitários de material cerâmico Parte 2: Procedimentos para instalação;
- ABNT NBR 15206, Instalações hidráulicas prediais Chuveiros ou duchas Requisitos e métodos de ensaio:
- ABNT NBR 15423, Válvulas de escoamento Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15491, Caixa de descarga para limpeza de bacias sanitárias Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15704-1, Registro Requisitos e métodos de ensaio Parte 1: Registros de pressão;
- ABNT NBR 15705, Instalações hidráulicas prediais Registro de gaveta Requisitos e métodos de ensaio:
- ABNT NBR 15857, Válvula de descarga para limpeza de bacias sanitárias Requisitos e métodos de ensaio;
- Normas Regulamentadoras do Capítulo V Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
- NR 24 Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- DMAE Código de Instalações Hidráulicas;
- EB-368/72 Torneiras;
- NB-337/83 Locais e Instalações Sanitárias Modulares.

#### 5.2 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

A captação das águas pluviais foi definida de duas formas: através das calhas de cobertura e das calhas de piso.

As águas de escoamento superficial serão coletadas por caixas de ralo, distribuídas pelo terreno conforme indicação do projeto. Dessas caixas sairão condutores horizontais que as interligam com as caixas de inspeção.

O projeto de drenagem de águas pluviais compreende: Condutos verticais e horizontais, caixas e ralos.

Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 5680, Dimensões de tubos de PVC rígido;

Kh







- ABNT NBR 5688, Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos;
  - ABNT NBR 7231, Conexões de PVC Verificação do comportamento ao calor,
- ABNT NBR 8890, Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários
   Requisitos e métodos de ensaios;
  - ABNT NBR 10844, Instalações prediais de águas pluviais Procedimento;
- ABNT NBR 15645, Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto.

#### 5.3 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

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.

Nas instalações de Esgoto Sanitário serão utilizados Módulos Especiais de 100 mm X 75 mm, constituídos por lâminas PVC com espessura de 1,8 mm, por onde passarão a tubulação hidráulica.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções do pátio e passarela. No projeto foi previsto uma caixa de gordura para receber os efluentes provenientes das pias da cozinha. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

#### 5.3.1 Subsistema de Coleta e Transporte

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada.

Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20cm. Em áreas sujeitas a trafego de veículos aplicar camada de 10cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá ser a vala recoberta com solo normal.







#### 5.3.2 Subsistema de Ventilação

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo châminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

#### 5.3.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários

Nos municípios em que não houver rede pública de coleta de esgotos na região do estabelecimento de ensino, quando as condições do solo e a legislação ambiental vigente permitirem, serão instaladas soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado.

O dimensionamento dessas utilidades foi baseado em uma população de projeto de 150 pessoas Tipo B, e as diretrizes das ABNT NBR 7229 — Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 — Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 5645, Tubo cerâmico para canalizações;
- ABNT NBR 5688, Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos;
  - ABNT NBR 7229. Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos;
- ABNT NBR 7362-1, Sistemas enterrados para condução de esgoto Parte 1: Requisitos para tubos de PVC com junta elástica;
- ABNT NBR 7362-2, Sistemas enterrados para condução de esgoto Parte 2: Requisitos para tubos de PVC com parede maciça;
- ABNT NBR 7362-3, Sistemas enterrados para condução de esgoto Parte 3: Requisitos para tubos de PVC com dupla parede;
- ABNT NBR 7362-4, Sistemas enterrados para condução de esgoto Parte 4: Requisitos para tubos PVC com parede de núcleo celular,
- ABNT NBR 7367, Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário;
- ABNT NBR 7531, Anel de borracha destinado a tubos de concreto simples ou armado para esgotos sanitários – Determinação da absorção de água;
- ABNT NBR 7968, Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores – Padronização;
  - ABNT NBR 8160, Sistemas prediais de esgoto sanitário Projeto e execução;
- ABNT NBR 8161, Tubos e conexões de ferro fundido para esgoto e ventilação Formatos e dimensões – Padronização;
- ABNT NBR 8890, Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários
   Requisitos e métodos de ensaios;







- ABNT NBR 9051, Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação;
- ABNT NBR 9054, Tubo de PVC rígido coleto de esgoto sanitário Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas à pressão hidrostática externa – Método de ensajo.
- ABNT NBR 9055, Tubo de PVC rígido coletor de esgoto sanitário Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas ao vácuo parcial interno – Método de ensaio;
- ABNT NBR 9063, Anel de borracha do tipo toroidal para tubos de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Dimensões e dureza – Padronização;
- ABNT NBR 9064, Anel de borracha do tipo toroidal para tubulação de PVC rígido para esgoto predial e ventilação – Dimensões e dureza – Padronização;
  - ABNT NBR 9648, Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário Procedimento;
  - ABNT NBR 9649, Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário Procedimento;
  - ABNT NBR 9814, Execução de rede coletora de esgoto sanitário Procedimento;
- ABNT NBR 9822, Manuseio, armazenamento e assentamento de tubulações de poli (cloreto de vinila) não plastificado (PVC-U) para transporte de água e de tubulações de poli (cloreto de vinila) não plastificado orientado (PVC-O) para transporte de água ou esgoto sob pressão positiva;
- ABNT NBR 10569, Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização;
- ABNT NBR 10570, Tubos e conexões de PVC rígido com junta elástica para coletor predial e sistema condominial de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização;
- ABNT NBR 12266, Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento;
- ABNT NBR 13969, Tanques sépticos Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação;
- ABNT NBR 14208, Sistemas enterrados para condução de esgotos Tubos e conexões cerâmicas com junta elástica — Requisitos;
- ABNT NBR 14486, Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário Projeto de redes coletoras com tubos de PVC;
- ABNT NBR 15645, Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto;
- ABNT NBR 15952, Sistemas para redes de distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão — Verificação da estanqueidade hidrostática em tubulações de polietileno;
- ABNT NBR 15979, Sistemas para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão – Requisitos para reparo de tubulação de polietileno PE 80 e PE 100;
  - ~ Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
  - NR 24 Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- Resolução CONAMA 377 Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário.







#### 5.4 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

- Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.
- SPDA Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

O Projeto de Prevenção Contra Incêndio é composto de:

- Extintor de Gás Carbônico (CO2) de 6,0kg.
- · Luminária de Emergência de 30 Leds, autonomia de 6 hora;
- Placa com indicação de "SAÍDA";
- Placa com indicação de sentido (direita ou esquerda) de saída de emergência para fixar em paredes.

#### Referencias Normativas

- NR 23 Proteção Contra Incêndios;
- NR 26 Sinalização de Segurança;
- ABNT NBR 5419, Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas;
- ABNT NBR 5470, Para-raios de resistor n\u00e3o linear a carboneto de sil\u00edcio (SiC) para sistemas de pot\u00e9ncia - Terminologia;
- ABNT NBR 5628, Componentes construtivos estruturais Determinação da resistência ao fogo;
  - ABNT NBR 7195, Cores para segurança;
  - ABNT NBR 9077, Saldas de Emergência em Edifícios;
- ABNT NBR 9442, Materiais de construção Determinação do Indice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante – Método de ensaio;
- ABNT NBR 10636, Parede divisórias sem função estrutural Determinação da resistência ao fogo – Método de ensaio;
  - ABNT NBR 10898, Sistema de iluminação de emergência;
  - ABNT NBR 11742, Porta corta-fogo para saídas de emergência;
  - ABNT NBR 12693, Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- ABNT NBR 13434-1, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 1: Principios de projeto;
- ABNT NBR 13434-2, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 2:
   Símbolos e suas formas, dimensões e cores:
- ABNT NBR 13434-3, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio;







- ABNT NBR 13714, Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio;
- ABNT NBR 14323, Dimensionamento de estruturas de aço de edifícios em situação de incêndio – Procedimento;
- ABNT NBR 14432, Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações – Procedimento;
  - ABNT NBR 15200, Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio;
  - ABNT NBR 15808, Extintores de incêndio portáteis;
  - ABNT NBR 15809, Extintores de incêndio sobre rodas;
  - Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;
- Regulamento para a Concessão de Descontos aos Riscos de Incêndio do Instituto de Resseguros do Brasil (IRB);
- NR-10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE Portaria n.º598, de 07/12/2004 (D.O.U. de 08/12/2004 Seção 1).

#### Normas internacionais:

- EN 13823, Reaction to fire tests for building products Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item (SBI);
  - ISO 1182, Buildings materials non-combustibility test,
- ISO 11925-2, Reaction to fire tests Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test e ASTM E662 – Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials;
- ASTM E662, Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials.

### 6. ELÉTRICA, Climatização e Lógica

#### 6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até o poste da Concessionária.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes, caixas de passagem e módulos tipo canaleta, padrão Global Housing System. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As instalações elétricas foram projetadas de forma independente para cada bloco, permitindo flexibilidade na construção, operação e manutenção. Dessa forma cada bloco possui um quadro de distribuição. Os alimentadores dos quadros de distribuição de todos os blocos têm origem no QGBT, localizado na sala técnica do bloco multiuso, que seguem em eletrodutos enterrados no solo conforme especificado no projeto. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância entre os quadros de distribuição e o QGBT, definidas pelo layout apresentado.

C. Vis

\$







Os alimentadores do quadro geral de bombas (QGB) e os circuitos de iluminação e tomadas do Castelo d'água terão origem no quadro de distribuição de iluminação e tomadas do bloco mais próximo a sua implantação. A iluminação externa do Castelo d'água foi projetada a fim de atender a uma iluminância mínima necessária à execução de serviços de manutenção caso se façam no período noturno.

Não foram consideradas no projeto tomadas baixas em áreas de acesso irrestrito das crianças, salas de atividades, repouso, solários, salas multiuso, sanitários infantis, refeitório e pátio - por segurança dos principais usuários, que são as crianças. Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As tomadas para ligação de computadores terão circuito exclusivo, para assegurar a estabilidade de energia.

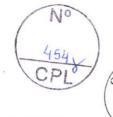
As luminárias de sobrepor e embutir especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e a vapor metálica, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessárias, racionalizando o uso de energia.

#### Referencias Normativas

- NR 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- ABNT NBR 5123, Relé fotelétrico e tomada para iluminação Especificação e método de ensaio;
- ABNT NBR 5349. Cabos nus de cobre mole para fins elétricos Especificação;
- ABNT NBR 5370. Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência;
- ABNT NBR 5382, Verificação de iluminância de interiores;
- ABNT NBR 5410, Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 5413, Iluminância de interiores;
- ABNT NBR 5444. Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais;
- ABNT NBR 5461, Iluminação;
- ABNT NBR 5471, Condutores elétricos;
- ABNT NBR 5597, Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca NPT - Requisitos;
- ABNT NBR 5598, Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca BSP - Requisitos:
- ABNT NBR 5624, Eletroduto rígido de aço-carbono, com costura, com revestimento protetor e rosca NBR 8133 - Requisitos:
- ABNT NBR 6516, Starters A descarga luminescente;
- ABNT NBR 6689, Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;
- ABNT NBR 8133, Rosca para tubos onde a vedação não é feita pela rosca Designação, dimensões e tolerâncias:
- ABNT NBR 9312, Receptáculo para lâmpadas fluorescentes e starters Especificação;
- ABNT NBR 10898, Sistema de iluminação de emergência;







- ABNT NBR 11839, Dispositivo-fusíveis de baixa tensão para proteção de semicondutores Especificação;
- ABNT NBR 11841, Dispositivo-fusíveis de baixa tensão, para uso por pessoas autorizadas -Fusíveis com contatos tipo faca – Especificação;
- ABNT NBR 11848, Dispositivo-fusíveis de baixa tensão para uso por pessoas autorizadas -Fusíveis com contatos aparafusados - Especificação;
- ABNT NBR 11849, Dispositivo-fusíveis de baixa tensão para uso por pessoas autorizadas -Fusíveis com contatos cilíndricos – Especificação;
- ABNT NBR 12090, Chuveiros elétricos Determinação da corrente de fuga Método de ensaio;
- ABNT NBR 12483, Chuveiros elétricos Padronização;
- ABNT NBR 14011, Aquecedores instantâneos de água e tomeiras elétricas Reguisitos;
- ABNT NBR 14012, Aquecedores instantâneos de água e tomeiras elétricas Verificação da resistência ao desgaste ou remoção da marcação – Método de ensaio;
- ABNT NBR 14016, Aquecedores instantâneos de água e tomeiras elétricas Determinação da corrente de fuga – Método de ensaio;
- ABNT NBR 14417, Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares – Requisitos gerais e de segurança;
- ABNT NBR 14418, Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares – Prescrições de desempenho;
- ABNT NBR 14671, Lâmpadas com filamento de tungstênio para uso doméstico e iluminação geral similar – Requisitos de desempenho.
- ABNT NBR IEC 60061-1, Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas; - ABNT NBR IEC 60081, Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;
- ABNT NBR IEC 60238, Porta-lâmpadas de rosca Edison;
- ABNT NBR IEC 60269-3-1, Dispositivos-fusíveis de baixa tensão Parte 3-1: Requisitos suplementares para dispositivos-fusíveis para uso por pessoas não qualificadas (dispositivosfusíveis para uso principalmente doméstico e similares) – Seções I a IV;
- ABNT NBR IEC 60439-1, Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 1: Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA);
- ABNT NBR IEC 60439-2, Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 2: Requisitos particulares para linhas elétricas pré-fabricadas (sistemas de barramentos blindados);
- ABNT NBR IEC 60439-3, Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 3: Requisitos particulares para montagem de acessórios de baixa tensão destinados a instalação em locais acessíveis a pessoas não qualificadas durante sua utilização – Quadros de distribuição;
- ABNT NBR IEC 60669-2-1, Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;
- ABNT NBR IEC 60884-2-2, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;

\$





- ABNT NBR NM 243, Cabos isolados com policioreto de vinila (PVC) ou isolados com composto termo fixoelastômero, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Inspeção e recebimento;
- ABNT NBR NM 244, Condutores e cabos isolados Ensaio de centelhamento;
- ABNT NBR NM 247-1, Cabos isolados com policroreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);
- ABNT NBR NM 247-2, Cabos isolados com policioreto de vinila (PVC) para tensão nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60227-2, MOD);
- ABNT NBR NM 247-3, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: Condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);
- ABNT NBR NM 247-5, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MQD);
- ABNT NBR NM 287-1, Cabos isolados com compostos elastoméricostermofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60245-1, MOD);
- ABNT NBR NM 287-2, Cabos isolados com compostos elastoméricostermofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive — Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60245-2 MOD);
- ABNT NBR NM 287-3, Cabos isolados com compostos elastoméricostermofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: Cabos isolados com borracha de silicone com trança, resistentes ao calor (IEC 60245-3 MOD);
- ABNT NBR NM 287-4, Cabos isolados com compostos elastoméricostermofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 4: Cordões e cabos flexíveis (IEC 60245- 4:2004 MOD);
- ABNT NBR NM 60454-1, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60454-1:1992, MOD);
- ABNT NBR NM 60454-2, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos Parte 2: Métodos de ensaio (IEC 60454-2:1992, MOD);
- ABNT NBR NM 60454-3, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos Parte 3: Especificações para materiais individuais - Folha 1: Filmes de PVC com adesivos sensíveis à pressão (IEC 60454-3-1:1998, MOD);
- ABNT NBR NM 60669-1, Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas
   Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);
- ABNT NBR NM 60884-1, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD).

#### Normas internacionais:

- ASA American Standard Association:
- IEC InternationalElectricalComission;
- NEC National Eletric Code;
- NEMA NationalEletricalManufacturesAssociation;
- NFPA National Fire Protection Association;
- VDE VerbandesDesutcherElektrote.

6.2 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO







O projeto de climatização visa o atendimento às condições de conforto em ambientes que não recebem ventilação natural ideal para o conforto dos usuários.

As soluções adotadas foram:

- Na sala dos professores, coordenação, Direção e Secretaria: adoção de equipamento simples de ar condicionado;
- Nas salas de aula: adoção de equipamento simples de ar condicionado, bem como adoção de ventiladores de teto.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 10080, Instalações de ar-condicionado para salas de computadores Procedimento;
- ABNT NBR 11215, Equipamentos unitários de ar-condicionado e bomba de calor -Determinação da capacidade de resfriamento e aquecimento – Método de ensaio;
- -ABNT NBR 11829, Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares Requisitos particulares para ventiladores Especificação;
- ABNT NBR 14679, Sistemas de condicionamento de ar e ventilação Execução de serviços de higienização;
- ABNT NBR 15627-1, Condensadores a ar remotos para refrigeração Parte 1: Especificação, requisitos de desempenho e identificação;
- ABNT NBR 15627-2, Condensadores a ar remotos para refrigeração Parte 2: Método de ensaio;
- ABNT NBR 15848, Sistemas de ar condicionado e ventilação Procedimentos e requisitos relativos às atividades de construção, reformas, operação e manutenção das instalações que afetam a qualidade do ar interior (QAI);









- ABNT NBR 16401-1, Instalações de ar-condicionado Sistemas centrais e unitários Parte 1: Projetos das instalações;
- ABNT NBR 16401-2, Instalações de ar-condicionado Sistemas centrais e unitários Parte 2: Parâmetros de conforto térmico;
- ABNT NBR 16401-3, Instalações de ar-condicionado Sistemas centrais e unitários Parte
   3: Qualidade do ar interior.

#### Normas Internacionais:

- ASHRAE Standard 62 (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers), Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality;
- ASHRAE Standard 140 (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers), New ASHRAE standard aids in evaluating energy analysis programs;
- Analysis Computer Programs. American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc. USA, Atlanta: 2001.

#### 6.3 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

O projeto de cabeamento estruturado visa atender as necessidades de um serviço adequado de voz e dados para a edificação. O Projeto prevê tomadas RJ-45, incluindo os pontos destinados a telefones, e 1 ponto para acesso (AP-Access Point) para rede sem fio (WLAN – Wireless Local Area Network).

#### 6.3.1 Materiais

#### Tubos e Conexões

Serão de PVC antichama, rosqueáveis, com curvas e conexões pré-fabricadas.

#### Eletrocalhas

Tipo fechadas, com tampa, galvanizadas em chapa de aço 1010/1020 - 16 MSG

#### Saídas e Tomadas

Serão utilizadas tomadas RJ-45 Cat uma para telefone e para lógica, de embutir, com espelho 4" x 2", os espelhos deverão ser da linha SIEMENS adotada para os acabamentos e as tomadas KRONE ou equivalente.

#### Ligações de Rede

Uma vez instalada a infraestrutura de Cabeamento Estruturado, fica a cargo do administrador da rede a instalação, configuração e manutenção da rede de computadores e telefonia.

#### Conexão com a Internet

Para estabelecer conexão com a Internet, é preciso que o serviço seja fornecido por empresas fornecedoras/provedores de Internet. Atualmente, existem disponíveis diversos tipos de tecnologias de conexão com Internet, como por exemplo ADSL, ADSL2, cable (a cabo), etc.

9





Deverá ser consultado na região quais tecnologias estão disponíveis e qual melhor se adapta ao local.

O administrador da rede é responsável por definir qual empresa fará a conexão e a forma como será feita. O administrador também tem total liberdade para definir como será feito o acesso pelos computadores dentro do edifício.

#### Segurança de Rede

Devem ser montados sistemas de segurança e proteção da rede. Sugere-se que o acesso à Internet seja feita através de servidor centralizado e sejam instalados: Firewall, Servidores de Proxy, Antivírus e outros necessários. Também devem ser criadas sub-redes virtuais para separação de computadores críticos de computadores de uso público.

#### Ligações de TV

As ligações de TV foram projetadas para o uso de uma antena externa do tipo "espinha de peixe", ligando os pontos através de cabo coaxial. A antena deve ser ajustada e direcionada de forma a conseguir melhor captação do sinal. Caso não haja disponibilidade deste tipo de antena, esta poderá ser substituída por equivalente, com desempenho igual ou superior.

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 9886, Cabo telefônico interno CCI Especificação;
- ABNT NBR 10488, Cabo telefônico com condutores estanhados, isolado com termoplástico e com núcleo protegido por capa APL Especificação;
- ABNT NBR 10501, Cabo telefônico blindado para redes internas Especificações;
- ABNT NBR 11789, Cabos para descida de antena, de formato plano, com isolação extrudada de polietileno termoplástico – Especificação;
- ABNT NBR 12132, Cabos telefônicos Ensaio de compressão Método de ensaio;
- ABNT NBR 14088, Telecomunicação Bloco terminal de rede interna Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR 14423, Cabos telefônicos Terminal de acesso de rede (TAR) Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR 14424, Cabos telefônicos Dispositivo de terminação de rede (DTR) Requisitos de desempenho;
- ABNT NBR 14306, Proteção elétrica e compatibilidade eletromagnética em redes internas de telecomunicações em edificações – Projeto;
- ABNT NBR 14373, Estabilizadores de tensão de corrente alternada Potência até 3 kVA/3 kW;
- ABNT NBR 14565, Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;
- ABNT NBR 14662, Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), quadra de transferência automática (QTA) e quadro de serviços auxiliares (QSA) tipo 1 – Requisitos gerais para telecomunicações;
- ABNT NBR 14691, Sistemas de subdutos de polietileno para telecomunicações Determinação das dimensões;
- ABNT NBR 14770, Cabos coaxiais rígidos com impedância de 75 Ω para redes de banda larga
   Especificações;
- ABNT NBR 14702, Cabos coaxiais flexíveis com impedância de 75 Ω para redes de banda larga
   Especificação;
- ABNT NBR 15142, Cabo telefônico isolado com termoplástico e núcleo protegido por capa APL aplicado para transmissão de sinais em tecnologia xDSL;









- ABNT NBR 15149, Sistemas de subdutos de polietileno para telecomunicações Verificação da resistência à tração de subdutos corrugados;
- ABNT NBR 15155-1, Sistemas de dutos de polietileno para telecomunicações Parte 1: Dutos de parede lisa – Requisitos;
- ABNT NBR 15204, Conversor a semicondutor Sistema de alimentação de potência ininterrupta com saída em corrente alternada (nobreak) Segurança e desempenho;
- ABNT NBR 15214, Rede de distribuição de energia elétrica Compartilhamento de infraestrutura com redes de telecomunicações;
- ABNT NBR 15715, Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos;
- TB-47, Vocábulo de termos de telecomunicações.

#### Normas internacionais:

- -TIA/EIA-5680-B.1: May 2001, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard Part 1: General Requirements (ANSI/TIA/EIA-568-B.1-2001):
- -TIA/EIA-568-B.2: May 2001, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard: Part 2: Balanced Twisted Pair Components;
- TIA/EIA-568-B.3: April 2000, Optical Fiber Cabling Components Standard (ANSI/TIA/EIA-568-B.3-2000);
- TIA/EIA-569: January 1990, Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces (superceded by TIA/EIA-569-A)(Superceded by TIA-569-B);
- TIA/EIA-606: February 1993, Administration Standards for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings (superseded by TIA/EIA-606-A).

#### Referencias Normativas

- ABNT NBR 14518, Sistemas de ventilação para cozinhas profissionais.

#### Normas Internacionais:

- Normas ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers): ASHRAE Standard 62/1989 – Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality).

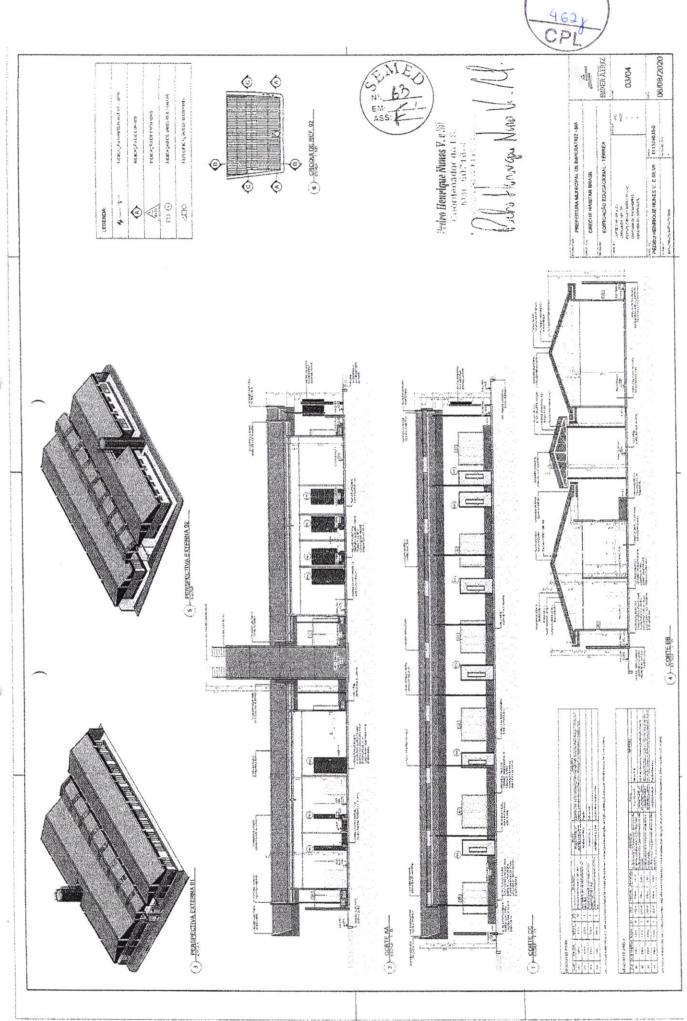


4601 CPL SPERATRIZ 06/08/2020 01/04 Cape Berigge Nance V e Silve Caperdonador do L Si Mai. 507 16-4 Fog. Coll CREA 11157 1939-0 EDICAÇÃO DÍRES PLANTIME CUANT. pancagas on paniates RESERVE TO CREATER PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA TÉRREA PEDRO HENRIGUE NUNES V. E SILVA EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL. CRECHE HABITAR BRASIL. NOTAS JACE MEDMES CALASTIOS QUADRO DE AREAS LEGENDA: Project Cod SENTED Nº 64 EM: ASS: F TET 4 1 18 18 0 134 D R - Sec. 1 Fred 7 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 100 - 100 10 100 1884 1884 0 5 Towards with the control of the cont 1 1000 THE BAXA 10 0 0 À \$

No

CPL CPL MPERATHIZ 06/08/2020 02/04 1177 PERIOR AND DAME PONTATION OF BODING AND WALLED THE UNIT Pedro Henrique Rungo P. e.S. Chorrionador do L.S. Mail 507 16-4 Fos Chot CREA 111574533. ESPECIPICAÇÕES OS PANTÓSANIS (2) CROOM DE REF. IL BOKA JUSH FALMON BOICK, As of confes şg... Vo She + Junoviger Mary PREFEITURA MANICIPAL DE IMPERATRIZ - NA EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL - TÉRREA PEORO MENNICUE MUNES V. E SILVA MODES EUROBESTRATA OUADRO DE ÁREAS AFEA SERENDA AFEA SERENDA AFEA SE CARAONAM **③ ◎ ◎ ○ ○ ○ ○** COMES N'EZ EM TI ASSE *1*) | | | | | | | (I) IMPLANTAGÃO

No



No



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

IMPERATRIZ

Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe PDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão B.D.I. 27,36%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85.68% Mensalista: 49,33%

	Cronograma Físico e Fi	nanceiro				1
Item 1	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ASSI
	GERAL	100,00% 611.380.08	47,68% 291,524.16	20,38%	31,94%	
1.7	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	109,910,81			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
1.3	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%			
1.4	MURO DE CONTORNO	59.629.92 100,00%	59.629.92	100,00%		
1.5	REVESTIMENTO EXTERNO	55.040.72 100,00%		55,040.72 100,00%		
16	FROHADRIAS	18,729,76		18 729 76		
1.7		100,00%		10.	100,00%	
	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%			100,00% 102,279,43	
7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.827.43	2 327 43		William Stranger Comp	
1.9	SISTEMA DE PISO EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	100,00%	2.377.43 100,00%			
1.10	PINTURA	100,00%	Transcription of the second		100,00%	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.198.19 100,00%		100,00%	18 198 19	
1.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTA INCENDIO	13.706.90		13 (06.90	100,00%	
1.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4.609.11		100.00%	4 609 11	
1.	CABEAMENTO ESTRUTURADO	5.357.87		5.357.87	455.550	
1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 22.865.98		<u> </u>	100,00% 22,865,98	
1.16		96.181.40_	34,00%	35,00%	31,739,86	
	DIVERSOS	100,00%			100,00%	
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	100,00%	28,71% 114,454,16	40,40% 161,049.60	30,89%	
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		123,114,23	
2.2	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%			
2.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES	15.869,41 100.00%	15 869 41 50 00%	50.00%		
2.4	ESQUADRIAS	195.372.39	97,686,20	97,686,20 100,00%		
2.5	SISTEMA DE CODERTORA	19.869.84	-	19.889.84	100,00%	
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	104.616.27	400.040	-	104.615.27	
2.7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00% 832.89			
2.8		100,00% 22.153.72		100,00%		
	PINTURA	100,00%			100,00%	
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 7.944.05		100,00% 7,944,05	mmonth Relation Science	
2.10	LOUCAS E METAIS	100.00%	•	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	100.00%	
2.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.504.25 100,00%		100,00%	2,504.26	
5	Coding + WC	13.396.79	U,0270	13,395.79	15,50%	
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	541,056.80	122.64	454 928 09	86 006 07	
3.	FUNDAÇÕES	122 64_ 100,00%	122 64	100,00%		
3.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES	15.758,88		15.758.88		
3.4	ALVENARIA	100,00% 201.653.56	_	100,00%		
3.5		100,00%			1.543.42	
	REVESTIMENTO	100,00% 26.430.20			100,00% 26,430,20	
3.6	ESQUADRIAS	100,00% 10.138.14			100,00%	
0.7	CICTEMA DE CODERTURA	100,00%		100,00%	- Constitution of the Cons	
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.890.66 100,00%	-	97 890 66 100,00%		
3.9	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	827.68 100,00%	•	827.68 100,00%		
3.10	PINTURA	20.861.61	in the second	20.861.61	100,00%	
3,11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,747.27		100,00%	23777	
3.12	LOUÇAS E METAIS	117.895.30 100.00%		117.895.30	400 000	
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.275.82			100,00% 26,275,82 100,00%	
4	CALAD	100,00% 19.411.28		T		4.0
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	647.933.39	32.084.88	291,115.29	50,12% 324.733.24	Henrique Nimes V. 83
4.2		100,00%	100,00%	***************************************	Pedro	Henrique Nunes
	FUNDAÇÃO	100,00%	142 10 100,00 % 31 942 76			nordenador do
4.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES	100,00%	management belon the force of the	100,00%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DATI
4.4	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%		1/11/11
4.5						
	SISTEMA DE COBERTURA	14.867.82 100,00% 208.340.55		14.867.82	100,00%	With Honnique



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

IMPERATRIZ

Forcentagem Acumulado Custo Acumulado

Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantii no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

B.D.I. 27,36%

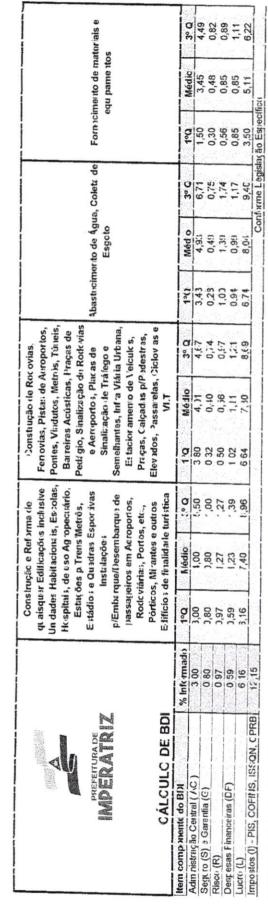
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% EME NEG

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 08/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

	Maranhā	
Item	Descrição Gronograma Físico e Financeiro	>
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	otal Por Etapa 100.00%
4./	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	1.802.64
4.8	PINTURA	46.467.44
4.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%
4.10	instalações elétricas	10.621.00
Porcentagem Custo		37.202.70

30 DIAS 60 DIAS 100,00% 1,602,64 90 DIAS 100,00% 100,00% 46.457.44 100,00% 22.101.55 100,00% 100,00% 19,93% 438.185,81 15,55% 438.185,81 46,92% 1.031,668,09 55,64% 1.469,863,89 37,202,70 33,16% 729.134,35 100,0% 2.198.988,25

Coordenador do Las Mat. 50716-4



	ŧ	n	
	ţ	þ	
	1	5	
	t	3	
	***	v	
	č	?	3
	6	Ü	
	į		
ı	C	>	
	Ü		

1) Preencher aper as a oxluna % Informado (Colunz B) 2) Ot. Tributos nor nalme ite api cáveis são: F1S (0,35%), :OCFINS (3,01%) e 15S

(4,00%), CPRB (4,50%).

3) O cálculc. do BLI se busela na fórm la abrixo utilizada pelo Arórdão 2622/13 do TOU confo me CI: GEP 4D 35-l/2013 de 17.10/2013

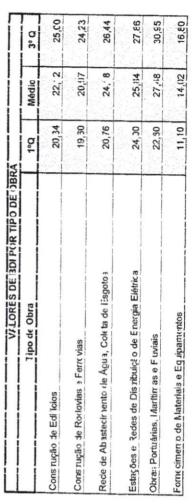
# B.D.1 = 27,36%

Fórmula Utilizada:

1	=
ı	
1	-
i	;
1	
1	7
1	LIF) * (1+
1	=
i	*
1	
1	F
1	TI
1	+
!	= 1-
i	* 1
1	AC + G + R)*([+]
İ	7
1	+
!	5
1	1
1	7
i	=
ı	0+4
ļ	+!
l	
1	
í	ĬĬ
1	

BDI

2



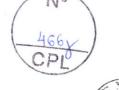


Peiro Henrique Nutes V, e.Sii Soordenador de 1 S. Mat. 507 16-4 Frg. 1004 CREA 1 11574335-3





No







Coordenador do LSI Mat. 507 F6-4 Sel-CRFA 111574855-5 Pedro Benedque Munes V. e Silv

15/13 \$ 16 Now Ger 11/67)

VALORES DE BDI			
Tiv. do Obra	100	Medio	3,0
E MERO F	11,10	14,02	16,80
EQUIPAWENTOS			

# Obsarvações

Conforme Lagislagão Es secífica

4,61

Impostos (II - PIS COFINS, ISSON

(L)

Despesas Financairas (DF)

Risco (R)

5.11

3,50

300 0,82 0,89 1,11 6,22

Médio

100

% Informedo

4,49

1,50 0,30 0,85

4,49

Adm nistracão Central (AC)

Segr ro (S) e Gar antia (3)

tem components do EDI

3,45 0,48 0,85 0,85

0,82 1,11 3,77

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E

COMPOSIÇÕES DE FREGOS

UNITARIOS

BOI PARA ITENS DE MERO **EQU PAMENTOS** 

1) Preenchar apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Oi; Tributos no malmente a slicáveis são PIS (3,65%), COFINS (5,00%) e ISS (variával até 5,00% zonfor ne o raunicípio).

3) O cálcut) do BJI se teseia na fórnula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme Cf: GEP 4D 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.1 = 15,80%

 $\left[\left(1+AC+C^{\prime}+R^{*}C_{1}-DF^{*}*(1-L)\right]_{-1}\right]^{*}$  100 Fórmula Utilizada: BDI = Obsirvactes some of % informados no cálculo do I3DI, miste criso: OBRAS DI REDIS DE ÁGU. E ESGOTO

OS VALOFES % INFORMADO DE 8+G E R FOFAM CONSICERACOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-FLENÁRIO OS VALOFES % INFORMADO ENQUADRAM-SI: NOS LIMITES DC ACÓRDÃO 2622/2013- "CU-PLENÁ RIO OS VALOFES % INFORMADO DE AC,DF E L'ESTÃO NOS VALORES MAXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013- "CU-PLENÁRIO

BDI ::{{[[(1+AC+G+R) x (1+DF) x (1+L)} / (1-4)} -. } x 100







#### Prefeitura Municipal de Imperatriz

OBRA:

Construção da Creche Habitar Brasil

LOCAL:

Imperatriz - Maranhão

RESUIVIO DAS COTAÇÕES

SERVIÇO:

Fornecimento de módulos em PVC, inclusive acessórios

Unidade: m²

Item	Empresa	CNPJ	Telefone	Preço/m²
1.0	TEPLAST NORDEST S.A	15.395,884/0001-89	(81) 3534-4092	R\$ 607,13
2.0	GLOBAL HOUSING INTERNATIONAL DO BRASIL LTDA/ME	09.028.547/0001-70	(47) 98906-0871	R\$ 615,11
3.0	GH23 PARTICIPAÇÕES E CONSULTORIA LTDA	18.506.280/0001-70	(47) 997773-1777	R\$ 617,56

Média R\$ 613,27

Padro Henrique Nunes V. e Sm. Coordonador do I. St. Mat. 50716-4 Francisco CREA 11167-4







#### IMPERATRIZ

#### Prefeitura Municipal de Imperatriz

EQUIVALÊNCIA ENTRE PREÇOS DE BANCOS DE DADOS DIFERENTES CORREÇÃO PELA RAZÃO ENTRE OS CUBS (PADRÃO NORMAL RESIDÊNCIA R-8)

#### FATOR DE CORREÇÃO ENTRE CUB

CUB SE (ABRIL 2021) CUB MA (ABRIL 2021) FATOR DE CORREÇÃO 1.238,32 1.412,37 1,140553

PROJETO	FONTE	PREÇO SE	PREÇO MA
Projeto arquitetônico executivo de escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques (sem repetições)	07029/ORSE	17,98	20,51
Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	07103/ORSE	7,69	8,77
rojeto Hidraúlico com área acima 500m²	07345/ORSE	2,17	2,48
Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m² (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA)	07341/ORSE	2,17	2,48
Projeto de Drenagem Pluvial (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2	12272/ORSE	0,49	0,56
Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	07317/ORSE	5,09	5,81
Projeto de Cabeamento Estruturado com área acima de 500m²	07357/ORSE	1,95	2,22
Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) até 10 pontos	13264/ORSE	1625,00	1853,40
Projeto de Climatização com área acima de 500m² (Simples)	07365/ORSE	3,04	3,47
Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor.	07352/ORSE	4,06	4,63
Projeto de SPDA acima de 750 m²	11501/ORSE	1,2	1,38
Projeto de Compatibilização com área acima de 500m²	07370/ORSE	0,9	7 1,11







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

Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista:
49,33%

Sintética	S
Maranhão	
CAEMA - 12/2019 -	
FDE - 04/2021 - São Paulo	
ORSE - 06/2021 - Sergipe	

1.2.2 96522 SINAPI	1.2.1 97084 SINAPI	12	1.1.9 12628 ORSE	1.1.8 CPU/00002 Próprio	1.1.7 99059 SINAPI	1.1.6 73805/001 SINAPI	1.1.5 41598 SINAPI	1.1.4 CPU/00001 Próprio	1.1.3 010404 CAEMA	1.1.2 98525 SINAPI	1.1.1 74209/001 SINAPI			(
Processing and the second	A Little Constitution of the Constitution of t	K	of systems when the same	an code change of the factor bearings and the	y a line		Albert Company of the property of the Property of	and the second s	of the beautiful of the Park	ALCO MAY IN COMPANY OF THE COMPANY O	SCHOOL STATE	8	9	-
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	MOVIMENTO DE TERRA	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2* + 2,20m x 1 1/2*), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO E DE ENGENHARIAS	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SERVIÇOS PRELIMINARES	GERAL	
m³	32		S	UND	<b>S</b>	ą	CM	OND	Z	ą	m²	in military		
1,02	253,55			The second secon	170,92	60	Adjusted a construction of the construction of		120	796,48	6			A STATE OF THE PROPERTY OF THE
92,80	0,43		2.944,49	42.333,42	43,69	364,78	1.883,76	2.334,94	44,66	0,26	314,07			A second desiration property and the conference of the conference
118,19	0,54		3.750,10	53.915,84	55,64	464,58	2.399,15	2.973,77	56,87	0,33	399,99			com BDI
120,55	136,91	257,41	3.750,10	53.915,84	9.509,98	27.874,80	2.399,15	2.973,77	6.824,40	262,83	2.399,94	109.910.81	611.380,08	Application of particular and a second secon

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA





Imperatriz/MA

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

Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

Bancos
SiNAPI - 07/2021 Maranhão
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética

Descrição  Descrição  LINDAÇÕES  FIABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONIAGEN DE FORMA PARA RADER, EM m² 5.  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONIAGEN DE FORMA PARA RADER, EM m² 5.  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONIAGEN DE FORMA PARA RADER, EM m² 5.  TARRAÇÃO DE LAIE GRANULAR, A-L'CADO EM PISOS OU L'AJES m² 0.31 101,80 129,39 40,11 15.08 85.20 MADERA, SEPRESURA DE "S CM". AF, 08/2017 1 101,80 129,39 40,11 15.08 85.20 MARA ESPRESURA DE "S CM". AF, 08/2017 1 101,80 129,39 40,11 15.08 85.20 MARAMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 17,01 15.98 20,35 346,15 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 17,01 15.98 20,35 346,15 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 15,72 14,00 17,83 280,28 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 15,72 14,00 17,83 280,28 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 15,72 14,00 17,83 280,28 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 15,72 14,00 17,83 280,28 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 15,72 14,00 17,83 280,28 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 15,72 14,00 17,83 280,28 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 28,63 11,93 15,19 433,37 ARMAÇÃO DE LAIE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 28,63 11,93 15,19 433,37 ARMAÇÃO DE LIMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA. SO DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA. SO DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA. AS DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMETO M 111,8 388,74 495,09 55,391,08 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMETO M 111,8 388,74 495,09 55,391,08 CONCRETO AE MATOMATICA ADDEL	5.270,78	260,93	204,88	20,2	3	MURO ISOLADO DE ALVENARIA H = 1,20	СРU/00005 Ргоргю	1.4.2
Descrição	49.769,94	543,34	426,62	91,6	В	MURO ISOLADO DE ALVENARIA H = 2,80	CPU/00004 Próprio	1.4.1
Descrição   Desc	55,040,72					MURO DE CONTORNO		\$
PUNDAÇÕES   FUNDAÇÕES   FUNDAÇÃÕES   FUNDAÇÕES   FUNDAÇÃÕES   FUNDAÇÃÕES   FUNDAÇÃÕES   FUNDAÇÃOES   FU	221,60	22,16	17,40	10	×	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACARICO, AF. 06/2018	98576 SINAPI	1.3.9
FUNDAÇÕES	Marie a star for designation	475,14	373,07	1,02	m³	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	94965 SINAPI	1.3.8
FUNDAÇÕES         FUNDAÇÕES         CURRETIÇÃO         CURRETIÇÃO         VARIOTURIA CONTROLITA COM BOJI	hame room	495,09	388,74	111,8	3	SAPATA CORRIDA PARA MURO	CPU/00003 Próprio	1.3.7
Descrição   Desc		15,19	11,93	28,53	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92788 SINAPI	1.3.6
FUNDAÇÕES         FUNDAÇÕES         UND         CUMAN.         VAIOT DITIL         VAIOT DITIL           FUNDAÇÕES         FUNDAÇÕES         FUNDAÇÕES         FUNDAÇÕES         VAIOT DITIL         VAIOT DITIL <t< td=""><td>40 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1</td><td>17,83</td><td>14,00</td><td>15,72</td><td>KG</td><td>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</td><td>92787 SINAPI</td><td>1.3.5</td></t<>	40 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1	17,83	14,00	15,72	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92787 SINAPI	1.3.5
FUNDAÇÕES         UND         CUMAN.         VAIOT DITIL         VAIOT DI	346,15	20,35	15,98	17,01	8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92784 SINAPI	1,3,4
FUNDAÇÕES  FUNDAÇÕES  FUNDAÇÕES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM m² 5 88,45 112,64 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017  LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES m² 0,31 101,60 129,39 SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017	1.909,51	610,07	479,02	3,13	m³	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAIE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2017.	97095 SINAPI	1.3.3
FUNDAÇÕES.  FUNDAÇÕES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM m² 5 88,45 112,64 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	40,11	129,39	101,60	0,31	m³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*. AF_08/2017	96622 SINAPI	1.3.2
FUNDAÇÕES UND COMBDI 59.6	563,20	112,64	88,45	5	ą	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	97086 SINAPI	1.3.1
Descrição Quant. Valor Unit.	26,679,97					FUNDAÇÕES		1.3
O	lotal	com BDI	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Código Banco	Item

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

No CPL CPL

IMPERATRIZ

76 N. 76 EM. ASS 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06.158.455/0001-16

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -

B.D.I. 27,36%

Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% Encargos

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

Maranhão

Orçamento Sintética

		The second of the control of the con		Ought	Valor Unit	Valor Unit	IOLAI
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Onic	com BDI	
		REVISTIMENTO EXTERNO					18.729,76
Ö			1	521 14	3.05	3,88	2.022,02
1.5.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	ą	221,14	ي.		And the second s
1.5.2	87529 SINAPI	MASSA ÜNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	3,	521,14	25,18	32,06	16.707,74
1.6		ESQUADRIAS			S.		
16.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	m²	7,34	403,24	513,56	3.769,53
1.6.2	8553 ORSE	GUARNICÓES. AF 12/2019.  Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	3,	10,48	607,47	773,67	8.108,06
		SISTEMA DE GOBERTURA					102.279,43
17.1	75220 SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	X	37,9	52,18	66,45	2.518,45
17.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	3	9	50,34	64,11	576,99
1.7.3	94229 SINAPI	INCLUSO TRANSPORTE YERTICAL, AF 07/2018. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	8	6	159,41	203,02	1.218,12
1.7.4	94449 SINAPI	AF .07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	7	36,64	56,38	71,80	2.630,75
1.7.5	94216 SINAPI	INCLLISO ICAMENTO AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Ą	166,18	285,89	364,10	60.506,13

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Coordenador do Lig Bor S07 (6-1)

Podro Henrique Ames V. e. S. Donc de marco de la Section d







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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Bancos SINAPI - 07/2021 -

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Maranhão

Orçamento Sintética

	Rtem         Có           1.7.6         9           1.7.7         9           1.7.8         9	to a delicate the second secon	1.7.9 CPU/0	1.7.10 9	18	1.8.1 74106	1.8.2	1.9	1,9.1	1.9.2	1.9.3	1.9.4 10
ATE 2 m² PLÁSTICA PLÁSTICA PODE 11 M, UN CA OU M  RECIAIS, m³ REAGOU M° TA m² TA M³ TA M² TA M²	Código Banco 92580 SINAPI 92618 SINAPI	96116 SINAPI	0006 Próprio	92606 SINAPI		8/001 SINAPI	8053 SINAPI		6622 SINAPI	6620 SINAPI	7757 SINAPI	1094 SINAPI
	Descrição  TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	PILAR METALICO TUBO D=20CM	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASSAI TICA DIJAS DEMAOS	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	SISTEMA DE PISO EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS AF 08/2017	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020
183,18 25,9 26,9 8 8 134,16 121,59 121,59 247,3 247,3	UN m3	₹.	3	S		m,	a,		₹	m <sup>a</sup>	ą	X
	Quant. 183,18 2 25,9	25,9	64	8		134,16	121,59		12,37	24,73	247,3	139
50,68 2.039,45 2.039,45 72,01 69,31 960,58 975 8,75 5,38 101,60 101,60 423,10 36,28	Valor Unit 50,68 2.039,45 72,01	72,01	69,31	960,58		8,75	5,38		101,60	423,10	36,28	139,41
com BDI 64,54 2.597,44 2.597,44 91,71 88,27 1.223,39 1.1,14 6,85 6,85 538,86 46,20	Valor Unit com BDI 64,54 2.597,44 91,71	91,71	88,27	1.223,39		11,14	6,85		129,39	538,86	46,20	177,55
11.822,43  5.194,88  5.194,88  5.649,28  9.787,12  11.425,26  11.425,26  11.425,26  24.679,45	Total 11.822,43 5.194,88 2.375,28	2.375,28	5.649,28	9.787,12	232/43	1.494,54	diam'r	-		-	1	24.679,45

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA



N.78



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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Obra

Bancos SiNAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

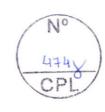
Orçamento Sintética

Maranhão CAEMA - 12/2019 -

		Orçamento sintenca					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.9.5	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNITAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	₩.	247,3	113,24	144,22	35.665,60
1.70		PINTURA			A Track		18.198,19
1.10.1	2344 ORSE	Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos	m²	521,14	2,50	3,18	1.657,22
1.10.2	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 05/2017	3.	521,14	12,88	16,40	8.546,69
1.10.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	Ę	521,14	12,05	15,34	7.994,28
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		e varia		Maria	13,706,90
1.11.1	11140 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	5	-	9.373,56	11.938,16	11.938,16
1.11.2	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Z	1,55	8,08	10,29	15,94
1.11.3	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3	47,39	6,96	8,86	419,87
1.11.4	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Ž	7	9,06	11,53	80,71
1.11.5	95814 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	S		17,90	22,79	22,79
1.11.6	91874 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Š	122	3,39	4,31	51,72
1.11.7	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015.	CN	6	6,79	8,64	51,84
1.11.8	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Z	47,4	2,52	3,20	151,68

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA







imperatriz/MA



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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -SINAPI - 07/2021 -ORSE - 06/2021 - Sergipe Maranhão

CAEMA - 12/2019 -FDE - 04/2021 - São Paulo

Maranhão

B.D.I. 27,36%

49,33% Mensalista: Horista: 85,68% Desonerado: Encargos

2

2000		COLUMN TO LANCE OF THE PARTY OF	STATE OF THE STATE OF STATE OF STATE ASSESSMENT ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE PART	the same of the sa	Bullet of the difference were entirely and the second comments of th		
213,99	71,33	56,01	ω	m²	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	79514/001 SINAPI	1.12.4
108,81	36,27	28,48	ω	S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	12137 ORSE	1.12.3
1.052,22	40,47	31,78	26	Un	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular,  *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	11852 ORSE	1.12.2
810,0	36,25	30,04	24	<b>\S</b>	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599 SINAPI	1.12.1
4.609,1					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTA INCENDIO		130
974,19	139,17	109,28	7	SN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97586 SINAPI	1.11.9
I DIOI	com BDI	Valor Unit	Quant	Und	Descrição	Código Banco	ltem
The same of the last of the la	the control of the party of the	the second designation of the second	A		CIVALITY OF THE PROPERTY OF TH		

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

1.13.4

96974 SINAPI

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -

3

50

64,10

81,63

4.081,50

1.13.3

92953 SINAPI

LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS-

S

18,06

23,00

23,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020

CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

<u>AE 12/2017</u>

LUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/20/20

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

S

100,69

128,23

33,53

42,70

3

S

ω

606,18

772,03

EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

1.13.2 1.13.1 1.13 1.12.5

92687 SINAPI

96989 SINAPI

72554 SINAPI

2.376,09 128,23 128,10 Pedro Henrique Nunes V. e Silos Coordenador do LSS Mat. 50716-4 1 099-0854 11157401140

5,357,87





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

Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.5	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	Ş	12	51,03	64,99	779,88
1.13.6	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	S		170,51	217,16	217,16
114		CABEAMENTO ESTRUTURADO					22.865,98
1.14.1	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	CN	3	170,51	217,16	651,48
1.14.2	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Ş	39	18,67	23,77	927,03
1.14.3	96563 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE	X	65	22,25	28,33	1.841,45
1.14.4	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	\$	90	8,08	10,29	926,10
1.14.5	93009 SINAPI	AF 13/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 13/2015	S.	37	16,50	21,01	777,37
1.14.6	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 11/2019	CN	1	1.027,26	1.308,31	1,308,31
1.14.7	98290 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	744	3,38	4,30	J. 1881.20
1.14.8	CPU/00007 Próprio	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO DE SINAL DE ANTENA	3	305	28,59	36,41	11,105,05
1.14.9	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	S	28	43,02	54,79	1.534,12
1.14.10	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	S		181,32	230,92	230,92

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA







Imperatriz/MA Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética				
e personale especial especial de la companya de la	Maranhão	CAEMA - 12/2019 -	FDE - 04/202	
The District of the Control of the C		/2019 -	FDE - 04/2021 - São Paulo	

OCT P	TIZ,94	88,45	4,45	3,	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	97086 SINAPI	2.2.1
VC 103					FUNDAÇÕES	an h	22
5.86941	0,94	0,43	121,6	m²	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2017	97084 SINAPI	2.1.1
25 25					MOVIMENTO DE TERRA		7
					BLOCO ADMINISTRATIVO		2
2.046,95	2,57	2,02	796,48	m²	AE 11/2015. LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537 SINAPI	1.16.3
1,00,100	1.087,80	849,41	_	UND	LIGAÇÃO CONVENCIONAL DE ESGOTO EM RUAS, INC. CAIXA EM ALV. 0,60X0,60M, PROF. ATÉ 0,80M E TAMPA 0,06M, EXCETO TUBULAÇÃO	CPU/00008 Próprio	1.16.2
201,90	581,90	456,90		S	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	6079 ORSE	1.16.1
					DIVERSOS		1.16
3.740.65	31,61	24,82	720	I	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	100309 SINAPI	1.15.3
33 750 30	100,51	83,63	500	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	90777 SINAPI	1.15.2
20, 107,20	28,01	22,00	720	Ι	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776 SINAPI	1.15.1
					ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1.6
364,83 964,8140	364,95	286,55		S	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100562 SINAPI	1.14.11
The second secon	com BDI	And the second s	Coair	Ona	Descrição	Código Banco	Item
Total	Valor Unit	Valor I init	2	The state of the s			

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Coordenador do LSS Mat. 50716-4 Pag. cital-OSEA 111574005-0



Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

Imperatriz/MA

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

Bancos SINAPI - 07/2021 -B.D.I.

27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Maranhão

Andrewson of Angelogical and Angelogical	, with the section of	PATALITIC ATTICATION AND INSTITUTED		>		Valar Half	Tot
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	com BDI	iotai
2.2.2	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	6,08	101,60	129,39	786,69
2.2.3	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	ą	12,16	479,02	610,07	7.418,45
2.2.4	85662 SINAPI	ARLADAMIENTA A DE AGO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4 2MM MALHA 15X 15CM	Ą	201,79	22,73	28,94	5.839,80
2.2.5	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6	17,16	11,93	15,19	260,66
2.2.6	92885 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,14	14,42	18,36	76,01
2.2.7	98576 SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACARICO. AF 06/2018	N .	44,52	17,40	22,16	986,56
23		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES					195.372,38
2.3.1	91603 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG.	240,46	13,26	16,88	4.058,96
2.3.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m,	13,32	373,07	475,14	6.328,86
2.3.3	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	ą	13,32	134,29	171,03	2.278,11
2.3.4	INS00002 Próprio	FORNECIMENTO DE MODULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004/REV1-DATEC 017A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL)	ą	229,01	613,27	716,29	164.037,57
2.3.5	CPU/00009 Ρτόρτίο	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	<b>m</b> <sup>2</sup>	229,01	64,01	81,52	18.668,89
2.4		ESQUADRIAS					19.869,84

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Padro Henrique Nunes V. e Silva Coordenador do L.S. Mai. 50716-4 F. CREA 111574036-3



Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

Imperatriz/MA

B.D.I. 27,36%

Encargos

Desonerado:

Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

COMBETING   COMB   CO	20 703 00		the second second second second second second	The state of the s				
COMBENIA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (IEVE DU MÉDIA),   UN   8   795,49   1.013,13	10.389,76	2.597,44	2.039,45	A Mandroon van makanaan	Ę	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	92618 SINAPI	2.5.6
COMBERA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).   UN   8   795,49   1.013,13	8.675,46	64,54	50,68	134,42	3,	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92580 SINAPI	2.5.5
COMBENICADE   COMBENICADE   COMBEDIA		364,10	285,89	174,75	a,	AE 07/2019. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94216 SINAPI	2,5.4
COMBEDIA	Lune	203,02	159,41	28,58	Z	INCLUSO I RANSPORTE VERTICAL, AT UTANIA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94229 SINAPI	2.5.3
Com BD    Com BD    Com BD    KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	de terre	64,11	50,34	38,72	Z	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	94231 SINAPI	2.5.2
Com BD    Com BD    Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD      Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com BD    Com	endow we to too	66,45	52,18	14,09	X	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	75220 SINAPI	2.5.1
Com BDI	E					SISTEMA DE COBERTURA		2.5
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACCESSORIOS JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	4 [1	15,48	12,16	93	з	INSTALAÇÃO AE 192019. FIXAÇÃO DE ESQUADRIA COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	СРU/00011 Ртбртіо	2.4.4
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), UN 8 795,49 1.013,13 PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 2.718,77 3.462,62 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE UND 1 2.718,77 3.462,62	6.862,54	409,46	321,50	16,76	3,	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM ACETATO OU BRILHANTE E VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	94570 SINAPI	2.4.3
COM BDI  KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), UN 8 795,49 1.013,13  PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3.462,62	3.462,62	2.718,77		UND	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	СРU/00010 Ргоргю	2.4.2
Descrição		Secure and a residence of the second security of the second	795,49	<b>8</b>	Š	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844 SINAPI	2.4.1
Und Quant.	Old I	com BDI	Valor Unit	Quant	Und	Descrição	Código Banco	Item

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

2.5.7

96116 SINAPI

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

m²

138,52

72,01

91,71

12.703,66

IMPERATRIZ

Item

Código Banco

Descrição

MPERMEABILIZAÇÃO

2.7.2

87620 SINAPI

84191 SINAPI

88649 SINAPI

EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014 PINTURA

Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos

INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS RODAPÉ CERÁMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA AE, 07/2021 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE AE 07/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO

₹,

118,45

113,24

144,22

17.082,85

3

87,16

7,94

10,11

881,18

3

6,4

21,88

27,86

178,30

2.7.4 2.7.3

2.8.2 2.8.3

96130 SINAPI

2344 ORSE

88489 SINAPI

PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

AGUA FRIA

CASAS. UMA DEMÃO. AF .05/2017 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE

3 3,2

458,01 458,01

2,50

3,18

1.456,47

16,40 15,34

7.511,36

鳿

458,01

12,05 12,88

89972 SINAPI

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 12/2014

S

42,41

54,01

108,02

2,081,1

7.944,0 7.025,87 2.7.1

87630 SINAPI

2.7

2.6.1

68053 SINAP

FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA

Ę

121,59

5,38

6,85

832,89

832,89

22,163,72

3

112,05

28,11

35,80

4.011,39

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE

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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

> SINAPI - 07/2021 -Bancos

ORSE - 06/2021 - Sergipe Maranhão

B.D.I. 27,36%

49,33% Horista: 85,68% Desonerado: Mensalista: Encargos

FDE - 04/2021 - São Paulo Maranhão CAEMA - 12/2019 -

Und Quant. Valor Unit Valor Unit com BDI

Orçamento Sintética

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Total

Pedro Henrique Nunes V. e Sil Coordenador do LS: Mai, 50716-4

15.993,70



IMPERATRIZ



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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Maranhão

		Orcamento Sintética		The same of the sa		many of from the month of a confidence of the co	in a second seco
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2912	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4°, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	N	A A	4,91	6,25	25,00
2.9.1.3	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	7,11	9,05	9,05
2.9.1.4	CPU/00012 Próprio	AF. 03/2015 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	-	5,79	7,37	7,37
2,9.1.5	89867 SINAPI	AF. 03/2015 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SN	de unde carri tambunan belasa (1997)	4,75	6,04	24,16
2.9.1.6	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CN	8	6,18	7.87	62,96
2.9.1.7	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	N		5,99	7,62	7,62
2.9.1.8	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Ŋ	2	10,53	13,41	26,82
2.9.1.9	CPU/00013 Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	8,78	11,18	44,72
2.9.1.10	89427 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	S	96	11,02	14,03	1.346,88
2.9.1.11	89445 SINAPI	AE 12/2014 TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R		13,61	17,33	17,33
2.9.1.12	89395 SINAPI	AE 12/2014. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	٤	2	8,77	11,16	22,32

Pedro Henrique Nunes V. e Si Coordenador do 1. Se Mai. 507 16-4



11 - (1 ) 12



#### IMPERATRIZ

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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

SINAPI - 07/2021 -Maranhão Bancos

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

B.D.I. 27,36%

Encargos
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista:
49,33%

?		
į		
0		
ï		
•		
7		
•		

Maranhão

Código Banco .13 89402 SINAPI .14 89403 SINAPI .15 89448 SINAPI .1 89578 SINAPI .2 89584 SINAPI .3 89584 SINAPI .4 83446 SINAPI .4 83446 SINAPI .4 83446 SINAPI .4 8346 SINAPI						CO CONTROL OF THE PARTY OF THE		
Código         Banco         Descrição         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.	r hay man'nya man'n ma				9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUTO PREDIME, DIN 40 MMM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OLI BAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	89724 SINAPI	2.9.3.3
Código         Banco         Descrição         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit         V	40,44	10.11	7 94	A	2		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
Código Banco         Descrição         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.         Valor Uni	12,04	12,04	9,46		Ŋ	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89732 SINAPI	2.9.3.2
Código Banco         Descrição         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.         Valor Uni	13,64	6,82	5,36	2	CN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	89726 SINAPI	2.9.3.1
Código Banco         Descrição         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.         Valor Uni						SANILANO		2.9.3
Código Banco         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.           .13         89402 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         M         28.27         8.22         10.46           .14         89403 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         M         0.36         14.94         19.02           .15         89448 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         M         0.36         14.94         19.02           .15         89448 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         M         0.35         16.71         21.28           .10         PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014         M         0.35         16.71         21.28           .11         PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014         M         0.359         16.71         21.28           .12         89578 SINAPI         TUBO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO         M         52.73         41.13         52.38           .21         89584 SINAPI         JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA         UN <t< td=""><td>1.306,56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	1.306,56							
Código         Banco         Descrição         Und         Cuant.         Valor Unit	868,64	217,16	170,51	4	CN.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	83446 SINAPI	004
Código Banco         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.         Valor U	336,00	28,00	21,99	ಸೆ	ž	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	89554 SINAPI	2.9.2.3
Código Banco         Descrição         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit         Com BDI           .13         89402 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         M         28,27         8,22         10,46           .14         89403 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         M         0,36         14,94         19,02           .15         89448 SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - M         M         3,59         16,71         21,28           .11         AGUAS PLUVIAIS         AGUAS PLUVIAIS         DI UBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO         M         52,73         41,13         52,38	589,68	49,14	38,59	12	S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	89584 SINAPI	2.9.2.2
Código Banco Descrição Descrição Und Quant. Valor Unit Com BDI  13 89402 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M 28,27 8,22 10,46  14 89403 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M 0,36 14,94 19,02  DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M 0,36 14,94 19,02  DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M 3,59 16,71 21,28  AGUAS PLUVIAIS INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - M 3,59 16,71 21,28	2.761,99	52,38	41,13	52,73	Z	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89578 SINAPI	2.9.2.1
Código Banco         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit.         Com BDI         2           .13         89402         SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALAÇÃO. AF 12/2014         M         0,36         14,94         19,02         19,02           .15         89448         SINAPI         TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -         M         3,59         16,71         21,28	1000					AGUAS PLUVIAIS		29.2
Código Banco Descrição Und Quant Valor Unit Com BDI Com BDI Com BDI Com BDI COM	76,39	21,28	16,71	3,59	8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	89448 SINAPI	2.9.1.15
Código Banco Descrição Und Quant valor Unit com BDI  Código Banco Descrição  Com BDI  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE M 28,27 8,22 10,46 2  INSTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M 28,27 8,22 10,46 2	6,84	19,02	14,94	0,36	3	- 1	89403 SINAPI	2.9.1.14
Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Valor Unit Com BDI	295,70	10,46	8,22	28,27	Z	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402 SINAPI	2.9.1.13
		com BDI	Valor Unit	Quant	Und	Descrição	Código Banco	Item









2 M/S

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

Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantii no bairro Habitar Brasii -Imperatriz/IMA

Bancos
SiNAPI - 07/2021 Maranhão
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

-
3
S)
=
3
0
-
=
~
~
CO
2:
=
=
(D)
-
Ξ.
53
223

The second secon	27,34	21,47	2	UND	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	горпо	CPU/00016 Próprio	2.9.3.13
78,46	39,23	30,81	2	Š	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	89707 SINAP	2.9.3.12
53,40	17,80	13,98	And an annual control of the part of the p	UN N	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DIL VENTU AÇÃO AE 12/2014.	SINAPI	89825 SINAPI	2.9.3.11
18,59	18,59	14,60	-	OND	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Próprio	CPU/00015 Próprio	2.9.3.10
102,20	20,44	16,05	O (VALLE)	N N	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	89778 SINAP	2.9.3.9
49,45	9,89	7,77	5	N	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	89753 SINAPI	2.9.3.8
51,82	51,82	40,69	And the state of the control of the state of	٤	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	89797 SINAPI	2.9.3.7
90,08	45,04	35,37	2	UND	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Próprio	CPU/00014 Próprio	2.9.3.6
51,74	25,87	20,32	2	CN	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89744 SINAPI	89744	2.9.3.5
33,81	11,27	8,85	<u>w</u>	۶	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731 SINAPI	89731	2.9.3.4
Total	Valor Unit com BDI	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Banco	Código Banco	Item

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Pedro Henrique Nunes V. e Si Coordenador do L S-Mat. 507 (6-4 L. 1984 (1984 (19574)).

No 483 S 7 E

88 7m



Item

Código Banco

Descrição

2.9.3.14

89714 SINAPI

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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

FDE - 04/2021 - São Paulo ORSE - 06/2021 - Sergipe SINAPI - 07/2021 -Bancos

B.D.I.

27,36%

Mensalista: Encargos Horista: 85,68% Desonerado:

49,33%

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

2.10.6

86895 SINAP

91863 SINAP

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

3

1,81

8,08

10,29

18,62

13.395,79

INSTALAÇÕES ELETRICAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

S

266,68

339,64

679,28

Z

91,42

116,43

232,86

S

S S

191,44

243,81

487,62

33,15

42,21

84,42

77,06

98,14

196,28

2.10.5

86909 SINAP

2.10.4

86915 SINAP

MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE

2.10.3 2.10.2

86900 SINAP

AF 01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA

S

323,42

411,90

823,80

2.504,26

H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LOUÇAS E METAIS

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA

S

275,16

350,44

350,44

3

2,75

14,32

18,23

50,13

3

5,81

22,06

28,09

163,20

INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E

Orçamento Sintética

Maranhão CAEMA - 12/2019 -

Und

Quant.

Valor Unit

Valor Unit com BDI

3

1,71

42,45

54,06

92,44 Total

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

00849 SINAPI

2.10.1

86931 SINAP

210 2.9.3.17

74166/001 SINAPI

2.9.3.16

89711 SINAP

2.9.3.15

89712 SINAP

Pedro Henrique Nunes V. e S Doordenador do LS Mai, 50716-4





Obra

Imperatriz/MA

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

89 N ...

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

SINAPI - 07/2021 -Maranhão Bancos ORSE - 06/2021 - Sergipe

CAEMA - 12/2019 -FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.L 27,36%

49,33% Mensalista: Horista: 85,68% Desonerado: Encargos

8

ako. Taka di kampura yang ang misa ako di kaka a kambahan ga di	A MARINE CALLES CONTRACTOR CONTRACTOR CALLES CONTRACTOR CALLES CA	Orçamento Sintética	and an inde				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
A PARTIE OF THE PARTY PROPERTY AND A PARTY	er en er gen nordet. Malle de fander fan de fande fan de fande fande fan de fande fande fan de fan de fande fan de fan de fande fan de fande fan de fa					com BDI	
2.11.2	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	Z	125,12	6,96	8,86	1.108,56
	derfie	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7774			16 16 50.1	N. LE SADA
	Assess graphings to consiste an administration between the residence of the federal decision and	AF 12/2015					The same of stocks income of the
2.11.3	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),	S	42	6,79	8,64	362,88
5 . S. C.	is *:	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	No. Ali e Tai			mux-10	er som
		INSTALAÇÃO AF 12/2015				l ter pai	-

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

2.11.15

91953 SINAPI 93673 SINAPI 93657 SINAP 93656 SINAPI 93655 SINAPI 93654 SINAPI

EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Z S S S S S S S

20,52 73,45 11,33 10,38 10,38

26,13 93,54 14,42 13,21 13,21

235,17 187,08 100,94

79,26 52,84 12,18 35,13

EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -

2.11.14 2.11.13 2.11.12 2.11.11

2.11.10

2.11.9 2.11.8

91936 SINAPI 93653 SINAPI

2.11.7

95813 SINAP

INSTAI ACÃO AF. 12/2015 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

S

15

17,26

21

98

329,70

21

9,57 9,20

11,71 12,18

14,23

298,83

Pedro Henrique Nunes V. e Si Coordenador do LSA Mai. 50716-4

S

S

16

6,79

8,64

138,24

7,88

10,03

20,06

S

1

7,88

10,03

110,33

PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 32/2015. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO, AF 12/2015 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A-DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -

CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020

2.11.6

91890 SINAPI

2.11.5

91887 SINAPI

2.11.4

91890 SINAPI







Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06.158.455/0001-16

Bancos SINAPI - 07/2021 -

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo

CAEMA - 12/2019 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética

COZNHA+WC				
LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO I COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SE CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (10/10/20)	DRO FOSCO, DE SOBREPOR, N, SEM REATOR -	DONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, UN 2 DENTES DE 15 W, SEM REATOR - ÃO, AF 07/2020.	DRO FOSCO, DE SOBREPOR, UN N, SEM REATOR -	DRO FOSCO, DE SOBREPOR, UN 2 N, SEM REATOR -
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂN FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PAI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 107/2020	LÂMPADAS PARTIDA RÁPIDA -	MBUTIR, COM 2 LÂMPADAS  OM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -  O AF 02/2020	TN CN	UN 17
SOLADO, 4 MM², ANT NECIMENTO E INSTA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMª, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PARA	PARA M	PARA M 122,6
ISOLADO, 2,5 MM², ANS - FORNECIMENTO E	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, M PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	The same of the last of the la	8	M 219,7
SOLADO, 1,5 MM², AI 3 - FORNECIMENTO E	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, M PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	X	TOTAL CONTRACTOR	M 175,4
DE ENERGIA DE EME ITORES TERMOMAGNI ICO E NEUTRO, FORN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA  METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E MISTALACAO.	APA OPOLARES,	APA OPOLARES,	APA UN 2
R (1 MÓDULO), 2P+T 10 E INSTALAÇÃO, AF_1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SLUINDO SUPORTE UN	LUINDO SUPORTE	SLUINDO SUPORTE UN 6
IR (1 MÓDULO), 2P+T E INSTALAÇÃO. AF_1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ICLUINDO SUPORTE UN	ICLUINDO SUPORTE	ICLUINDO SUPORTE UN 17
(1 MÓDULO), 2P+T	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UI E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CLUINDO SUPORTE UN	CLUINDO SUPORTE	CLUINDO SUPORTE UN 2
IÓDULOS), 10A/250V NSTALAÇÃO. AF_12/	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UI PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NSTALAÇÃO. AF_12/2015	LUINDO SUPORTE E	LUINDO SUPORTE UN 32,56
	Ç	Und Quant	Und Quant. Valor Unit	Quant.









Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/IMA

Bancos SiNAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

B.D.I. 27,36%

8%

49,33%	Mensalista:	Horista: 85,6	Desonerado:	Encargos

6	
3	
é:	
Ca	
_	
	_
	Sa

3.3.1	33	3.2.8	3.2.7	3.2.6	3.2.5	3.2.4	3.2.3	3.2.2	32.1	3.2	3.1.2	3.1.1	Item	an facts were national entertainment of the state of
91603:SINAPI		98576 SINAPI	92885 SINAPI	92778 SINAPI	85662 SINAPI	97095 SINAPI	96622 SINAPI	95240 SINAPI	97086 SINAPI		94319 SINAPI	97084 SINAPI	Código Banco	ere van de
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACARICO, AF 08/2018	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO AF 09/2017	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	FUNDAÇÕES	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	Descrição	Orgamento Sintética
KG.		Z	KG	ଜି	3,	ą	<b>m</b>	3,	<b>a</b> .		쾫	ą	Und	and the sale of th
244,2		44,36	4,09	16,93	195,53	12,08	6,04	4,53	4,44		1,4	120,83	Quant.	an És a fluincite communicação des Paristra Casale Ballada e Landa
13,26		17,40	14,42	14,74	22,73	479,02	101,60	12,68	88,45		32,20	0,43	Valor Unit	Andreas and commence of the competition of the state of the commence of the state o
16,88		22,16	18,36	18,77	28,94	610,07	129,39	16,14	112,64		41,00	0,54	Valor Unit com BDI	A STATE OF THE STA
4.122,09	201.693,96	983,01	75,09	317,77	5.658,63	7.369,64	781,51	73,11	500,12	15.758,88	57,40	65,24	Total	Annual Control of the
	F?	Coot	rden Ant	ie Nunes V. ador do 1 50716-4 54 11157	S:									









Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipo FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética

Maranhão CAEMA - 12/2019 -

STORY OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY.	And the first fact of the first	OIL BUILD SHIPE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		A CALL OF THE PROPERTY OF THE	GATHER STANFORM AND	The second designation of the second	, warm in a party and a state or that is distributed as you and
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
3.3.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m <sup>3</sup>	18,61	373,07	475,14	8.842,35
3.3.3	92873 SINAPI	LANGAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	ą	18,61	134,29	171,03	3.182,86
3.3.4 .4	NS00002 Proprio	FORNECIMENTO DE MODULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004/REV1-DATEC 017A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL)	₹	232,57	613,27	716,29	166.587,56
3.3.5	CPU/00009 Próprio	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	m²	232,57	64,01	81,52	18.959,10
2		ALYENARIA					1.543,42
3,4.1	87511 SINAPI	ALVENARA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	₩,	16,17	74,95	95,45	1.543,42
3,6		REVESTIMENTO					26.430,20
3.5.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	₹	232,57	3,05	3,88	902,37
3.5.2	87546 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ੜ	232,57	19,83	25,25	5.872,39
3.5.3	11175 ORSE	Revestimento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	32	25,21	105,14	133,90	3.375,61

Pedro Henrique Nunes V. e.S. Coordenador do L.S. Mat. 50716-4

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA



8



IMPERATRIZ



Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

		Orçamento Sintética					
item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
3.5.4	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 5 Mª A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	207,36	61,65	78,51	16.279,83
3.6		ESQUADRIAS					10.198.14
3.6.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Ā	7	795,49	1.013,13	7.091,91
3.6.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 132019	m²	5,06	321,50	409,46	2.071,86
3.6.3	CPU/00011 Próprio	FIXAÇÃO DE ESQUADRIA COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	3	66,82	12,16	15,48	1.034,37
3,7		SISTEMA DE COBERTURA					97.890,66
3.7.1	75220 SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	14	52,18	66,45	930,30
3.7.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	3	12,95	50,34	64,11	830,22
3.7.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AE 07/2019.	Σ	4	159,41	203,02	2.842,28
3.7.4	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m².	174,85	285,89	364,10	63.662,88
3.7.5	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	<b>3</b>	134,68	50,68	64,54	8.692,24

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

8







Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Obra

Bancos SINAPI - 07/2021 -ORSE - 06/2021 - Sergipe Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

amento Sintética	2	c	-
	faranhão	CAEMA - 12/2019 -	FDE - 04/2021 - São Paulo

DURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M.         Und         Quant.         Valor Unit         Valor Unit         Com BDI           O. AF, 12/2015         UN         4         2.039,45         2.597,44         10.           O. AF, 12/2015         III         114,98         72.01         91,71         10.           O. AF, 12/2015         III         114,98         72.01         91,71         10.           O. AF, 12/2017         III         114,98         72.01         91,71         10.           AF_05/2017_P         III         114,98         72.01         91,71         10.           VASTICA PRETA, PREPARO         III         120,83         5.38         6.85         10.           O. MICRAS         SECAS SOBRE         III         35.80         11.           EFORÇADO, ESPESSURA SOBRE         III         35.80         11.           EFORÇADO, ESPESSURA 2CM.         III         30.54         21,88         27,86         2.           UCADO EM ÁREAS SECAS SOBRE         III         114,96         113,24         144,22         16.         3.18         2.           EFORÇADO, ESPESSURA 8 MM.         III         79,4         10,11         1         2.           PAROMINIA ESPESSURA 8	And the state of t	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	ALCOHOLOGICAL PROPERTY WAS REALISED AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERT	Orçamento Sintélica	Control of the state of the sta	the distribution of the second designation of the second s	Allentin for the contract of t	A de efficie de deservir en estados estados estados en en en entre	A THE RESERVE AND A PROPERTY OF THE PARTY OF
### 225/18 SINAPI PAPAT TETHA ONDULLAD DE FIRAÇÃO DE TESOURA INTERA EM AÇO, VÃO DE 11 M.  ### 114,98 72,011 10  ### 114,98 72,011 10  ### 120,63 5,38 6,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  ### 120,63 5,38 51,71 10  #	tem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Notal
96116 SINAP    FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.   m²   114,96   72,01   91,71   10	3.7.6	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Ş	A	2.039,45	2.597,44	10.389,76
MPERMEABILIZAÇÃO	3.7.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m*	114,96	72,01	91,71	10.542,98
FORNICOMENTOINISTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA   Mn*   120,83   5.38   6.85   MnPERMEABILIZACAO, ESPESSURA J50 MICRAS   200	8			IMPERMEABILIZAÇÃO					877,68
SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PANIMENTAÇÃO	.8.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTIÇA PRETA, PARA	m²	120,83	5,38	6,85	827,68
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO   m²   34.41   28.11   35.80     MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE   LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 30M.   AF 072021     87620 SINAPI   CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO   m²   80,54   21,88   27,96     CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 0:1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO   m²   80,54   21,88   27,96     LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.   AF 072021     RAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.   AF 072021     RAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.   AF 072021     RAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.   AF 072021     PISO EM GRANILTE, MARAMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 2CM.   AF 072021     PISO EM GRANILTE OU GRANITINA ESPESSURA 2CM.   M²   114,99   113,24   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   144,22   1	9			SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO					20.861,61
87620 SINAP    CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO   m²   80,54   21,88   27,86   1	9.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	m²	34,41	28,11	35,80	1.231,87
84191 SINAP    PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, m² 114,96 113,24 144,22 11	9.2	87620 \$	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	ą	80,54	21,88	27,86	2.243,84
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA M 79,76 7,94 10,11	9.3	84191 8	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTIÇAS	ą,	114,96	113,24	144,22	16.579,53
2344 ORSE         Preparo de superficie com itxamento de paredes e tetos         m²         61,49         2,50         3,18           96130 SINAPI         APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE M²         61,49         12,86         16,40         1           88489 SINAPI         APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM         m²         61,49         12,05         15,34           PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014         m²         61,49         12,05         15,34	9.4	88649 S	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 06/2014	8	79,76	7,94	10,11	806,37
2344 ORSE         Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos         m²         61,49         2,50         3,18           96130 SINAPI         APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRIÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE M²         61,49         12,86         16,40         16,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40         18,40 </td <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>PINTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.147,21</td>	0			PINTURA					2.147,21
96130 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE m² 61,49 12,88 16,40 1 CASAS, UMA DEMÃO, AF 05/2017 61,49 12,05 15,34 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM m² 61,49 12,05 15,34	10.1	2344 C	)RSE	Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos	<b>3</b> 2	61,49	2,50	3,18	195,53
88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM m² 61,49 12,05 15,34 PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF .06/2014	10.2	96130 S	NAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO, AF 05/2017	m²	61,49	12,88	16,40	1.008,43
	10.3	88489 S	NAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	쾫	61,49	12,05	15,34	943,25





Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

Maranhão

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
841		AGUA FRIA					101.559,79	
3.11.1.1	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 11/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAJEIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE ORDOTA	CN	1	133,69	170,26	170,26	ŝ
3.11.1.2	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,º COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	CN	5	102,07	129,99	649,95	
3.11.1.3	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÂVEL, 2' INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Ę	2	124,95	159,13	318,26	
3.11.1.4	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	٤	-	233,19	296,99	296,99	74000-0
3.11.1.5	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	S	2	42,41	54,01	108,02	15 of 60 307 19-6 EA 1115
3.11.1.6	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014.	Š	8	38,07	48,48	387,84	votions voti. c vii-CR
3.11.1.7	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 112; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Š	N	4.74	5,27	10,54	F02
3.11.1.8	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAVFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE, D6/2016	J.	6 A C C C C C C C C C C C C C C C C C C	32,05	40,81	326,48	



No



Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA Obra

Bancos SINAPI - 07/20: Maranhão

CAEMA - 12/2019 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.I.

24 - Seraine	021 -
8	27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

0
=
ž.
=
3
0
3
6
S
=
té
tica

Item	Código Banco	3anco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
3.11.1.9	94705 SINAPI	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Ę	A	29,69	37,81	151,24
3.11.1.10	90375 SINAPI	INAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	٤	2	7,11	9,05	18,10
3.11.1.11	CPU/00017 Próprio	róprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	Ç	4	5,79	7,37	29,48
3.11.1.12	CPU/00018 Próprio	róprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UND		11,41	14,53	14,53
3.11.1.13	CPU/00019 Próprio	торгіо	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	et de de la decembra esta esta esta esta esta esta esta est	8,68	11,05	11,05
3.11.1.14	CPU/00020 Próprio	róprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF, 03/2015	UND	4	11,26	14,32	57,28
3.11.1.15	CPU/00021 Próprio	го́ргіо	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 03/2015	UND .	<b></b>	19,30	24,58	24,58
3.11.1.16	CPU/00022 Próprio	róprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UND		25,50	32,47	32,47
3.11.1.17	CPU/00023 Próprio	офпіо	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015.	UND	2	9,40	11,97	23,94
3.11.1.18	89362 SINAPI	NAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Ş	42	6,18	7,87	330,54
3.11.1.19	89492 SINAPI	NAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	S		5,99	7,62	7,62





MPERATRIZ







Imperatriz/MA Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06.158.455/0001-16

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

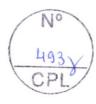
ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

0
7
S.
20
3
⊋ .
æ
3
-
0
10
~
3
-
œ.
☲.
C
8

۶
3
1
The second second
Office to proceed
Signal and





Código Banco

Descrição

3.11.1.33 3.11.1.32

89402 SINAPI 89629 SINAPI

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA





#### Obra

Imperatriz/MA

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

SINAPI - 07/2021 -

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06.158.455/0001-16

Maranhão

Und

Quant.

Valor Unit

Valor Unit

Total

com BDI

88,95 8,22

113,28

10,46

909,81 226,56

S

S

86,98

Orçamento Sintética

27,36%

B.D.I.

Encargos

CAEMA - 12/2019 -FDE - 04/2021 - São Paulo ORSE - 06/2021 - Sergipe

Desonerado: 49,33% Mensalista: Horista: 85,68%

8

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

3.11.2.4

83446 SINAPI

AE 12/2014 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

S

170,51

217,16

868,64

S

12

21,99

28,00

336,00

S

12

38,59

49,14

589,68

3

39,6

41,13

52,38

2.074,24 3,868,56

ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AGLIAS PLUVIAIS AF 12/2014 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE

3.11.2.3

89554 SINAPI

3.11.2.2

89584 SINAPI

3.11.2.1 3.11.2

89578 SINAP

EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO

EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AGUAS PLUVIAIS

ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP

3.11.1.41 3.11.1.40 3.11.1.39 3.11.1.38 3.11.1.37 3.11.1.36 3.11.1.35 3.11.1.34

94483 SINAPI 83646 SINAPI CPU/00026 Próprio

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. RA-04 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23/33 H=10,00M

S

66.137,04 2,489,67 978,56

84.232,13

84.232,13

3 S ≤

14,58 12,17

53,10

67,62 40,70

31,96

495,31 985,89

19,18 16,71 11,57

S S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF J2/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 32/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

3

5,46 2,94

21,28 24,42

> 116,18 373,84

71,79

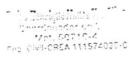
14,73

3

25,38

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

89451 SINAPI 89450 SINAPI 89449 SINAPI 89448 SINAPI 89447 SINAPI



1.246,29 3.170,84

2.492,58 6.341,68





N. EM: 90

Imperatriz/MA

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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

Bancos SINAPI - 07/2021 -ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

nto Sintética

Maranhão

		Orçamento Sintética		A CANADA CONTRACTOR OF THE CANADA CONTRACTOR O	manuse d'anna colonie chalcalaire s'yatamana anna Villa anna anna anna anna anna anna anna	A SECTION OF SECTION ASSESSED IN THE PROPERTY OF SECTION OF SECTIO	The transfer of the party of the contract of the transfer of t
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
317.3		SANITÁRIO					12,466,95
3.11.3.1	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Z	8	5,36	6,82	54,56
3.11.3.2	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Š	13	9,46	12,04	156,52
3.11.3.3	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Z	2	16,55	21,07	42,14
3.11.3.4	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Š	w	20,26	25,80	77,40
3.11.3.5	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Š	24	7,94	10,11	242,64 Nunes V. d. Nunes V. d. O718-6
3.11,3.6	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	¥	16	8,85	11,27	180,32
3.11.3.7	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Ę	2	15,68	19,97	
		The second control of	San of Addy to be a few commences	2	30.33	25 87	258 70

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

3.11.3.8

89744 SINAPI

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

S

6

20,32

25,87

258,70









Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -

B.D.I. 27,36%

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

ŧ.	
÷.	
÷	
ŧ.	
۶.	
2	$\sim$
7	o
۶.	_
ŧ.	7
ŧ.	0
£	11
ř.	₽
÷	-
t	-
3	2
5	-
F	w
3.	-
3	_
٨	*
٠	~
¢	0
2	
2	
ŧ	v
ε	-
ε	3
r	~
٠	-
£	m.
5	
1	_
ï	_
÷	C
1	11
3	20
3	-

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, UN	The same of the sa							
UND 1 8.78 11.18 11.18 UND 1 8.78 11.18 11.18 UND 8 35,37 45,04 360,32 UND UN 2 67,43 85,87 171,74 UN 41 7,77 9,89 405,49 UN UN 35 16,05 20,44 715,40	371,28	21,84	17,15	17	Ş	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	89784 SINAPI	3.11.3.17
SD MM, UN         UN         2         18,89         24,05         48,10           RGA OU         1         8,78         11,18         11,18           NALADO         UND         1         8,78         11,18         11,18           14         1         8,78         11,18         11,18         11,18           X 50         UND         8         35,37         45,04         360,32           UNITA         UN         2         67,43         85,87         171,74           DE         UN         6         40,69         51,82         310,92           X 100         UN         41         7,77         9,89         405,49           JUNITA         UN         7         12,88         16,40         114,80	elleren begreen als ere gestern pa	20,44	16,05	Source of the section	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89778 SINAPI	3.11.3.16
DN 50 X 50 MM, UN 2 18,89 24,05 48,10 22; INSTALADO UND 1 8,78 11.18 11.18 AF_12/2014 UND 8 35,37 45,04 360,32 LDE 175 MM, JUNTA UN 2 67,43 85,87 171,74 RTICAIS DE DN 100 X 100 UN 6 40,69 51,82 310,92 LDE 175 MM, JUNTA UN 6 40,69 51,82 310,92 LDE 175 MM, JUNTA UN 6 40,69 51,82 310,92 LDE 175 MM, JUNTA UN 6 40,69 51,82 310,92 LDE 175 MM, JUNTA UN 41 7,777 9,89 405,49 475,49		16,40	12,88	7	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89774 SINAPI	3.11.3.15
DN 50 X 50 MM, UN 2 18,89 24,05 48,10 22; INSTALADO UND 1 8,78 11.18 11.18 AF_12/2014	Antesania de la califa	9,89	7,77	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	V.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89753 SINAPI	3.11.3.14
M, UN 2 18,89 24,05  UND 1 8,78 11,18  UND 8 35,37 45,04 3  UN 2 67,43 85,87 1	Arradia I commenda	51,82	40,69	<b>5</b>	S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89797 SINAPI	3.11.3.13
DO UND 1 8.78 24,05  UND 8 35,37 45,04	171,74	85,87	67,43	N	S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89692 SINAPI	3.11.3.12
Com BDI   Com	360,32	45,04	35,37	The second secon	UND	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	СРU/00014 Ргоргіо	3.11.3.11
GOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, UN 2 18,89 24,05 ) EM RAMAL DE DESCARGA OU	11,18	11,18	8,78		UND	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CPU/00027 Próprio	3.11.3.10
	48,10	24,05	18,89	2	Z	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89785 SINAPI	3.11.3.9
Descrição Quant. Valor Olit. Valor Olit.		com BDI	AND COURT	***	Ond	Descrição	Código Banco	Item









Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipo FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

Maranhão

26.275,8					LOUÇAS E METAIS			3.12
55,77	18,59	14,60	3	UND	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Próprio	CPU/00015 Próprio	3.11.3.28
2.803,52	350,44	275,16	8	Š	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	74166/001 SINAPI	3.11.3.27
349,10	18,23	14,32	19,15	3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	89711 SINAPI	89711	3.11.3.26
1.217,42	28,09	22,06	43,34	3	AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	89712 SINAPI	89712	3.11.3.25
285,99	42,75	33,57	6,69	3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	89713 SINAPI	89713	3.11.3.24
3.319,82	54,06	42,45	61,41	3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	89714 SINAPI	89714	3.11.3.23
193,56	96,78	75,99	2	۶	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	89708 SINAPI	89708	3.11.3.22
235,38	39,23	30,81	6	CN	CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	89707 SINAPI	89707	3.11.3.21
76,84	38,42	30,17	2	٤	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89833 SINAPI	89833	3.11.3.20
175,08	43.77	34,37	and a second and a second and a second	UND	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Próprio	CPU/00028 Próprio	3.11.3.19
193,02	96,51	75,78	2	Z	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89630 SINAPI	89630	3.11.3.18
lotal	com BDI	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Banco	Código Banco	Item
		m return () valencere in seem velochalable enable (see jackstack 6).	and the statement of th	Appropriate to the second seco	Orçamento Sintética			

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA



Pedro Henrique Nunes V. e Silve Coordenador do List Mat. 50716-4





Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasii -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	intética
Maranhão	
CAEMA - 12/2019 -	
FDE - 04/2021 - São Paulo	
ORSE - 06/2021 - Sergipe	

			Orçamento Sintetica	-	the designation of the fact that the property of the party of the part		Name and the state of the state	Total
Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	com BDI	, om
3.12.1	86931	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	S	and the second s	323,42	411,90	411,90
3.12.2	95471	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	S	2	497,50	633,61	1.267,22
3.12.3	100848	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	S	6	356,69	454,28	2.725,68
3.12.4	100849	100849 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	N	3	33,15	42,21	126,63
3.12.5	100851	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	S	6	66,99	85,31	511,86
3.12.6	86904	86904 SINAPI	AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	۶		95,57	121,71	121,71
3.12.7	86937	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	۶	œ	134,80	171,68	1.373,44
3.12.8	86900	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	Z	2	191,44	243,81	487,62
3.12.9	86925	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	S	-	348,51	443,86	443,86
3,12.10	86915	86915 SINAPI	AF 1/2020. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	S	7	77,06	98,14	686,98
3.12.11	86909	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÔVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Ş	2	91,42	116,43	232,86
3.12.12	95547	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Ş	9	79,47	101,21	910,89









#### Imperatriz/MA Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantii no bairro Habitar Brasil -

Bancos
SINAPI - 07/2021 Maranhão
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 -

Maranhão

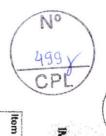
B.D.I. 27,36%

49,33%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista:

654,85	10,29	8,08	63,64	X	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO.  AF 12/2015.	91863 SINAPI	3.13.1
19,411,28					INSTALAÇÕES ELETRICAS		3.13
2.829,70	1.414,85	1.110,91	2	Š	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	100875 SINAPI	3.12.23
3.368,07	340,21	267,13	9,9	я,	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS.	73774/001 SINAPI	3.12.22 73
537,48	537,48	422,02	The second secon	UND	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,35 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	CPU/00032 Próprio	3.12.21 CP
1.815,54	1.815,54	1.425,52	And the second s	DND	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO EM L, DE 5,40 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CPU/00031 Próprio	3.12.20 CP
1.695,48	847,74	665,63	N	UND	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CPU/00030 Próprio	3.12.19 CP
684,62	342,31	268,78	N	Ę	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86934 SINAPI	3.12.18
613,14	102,19	80,24	COLUMN CONTRACTOR CONT	N	CHUVERO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO, E. INSTALAÇÃO, AF. 0/1/2020	100860 SINAPI	3.12.17
1.426,04	356,51	279,93	4	Ŋ	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100866 SINAPI	3.12.16
3.071,20	383,90	301,43	8	S	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100867 SINAPI	3.12.15
494,70	98,94	77,69	5	UND	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	CPU/00029 Próprio	3.12.14 CF
439,20	73,20	57,48	6	CN	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	95545 SINAPI	3.12.13
Total	Valor Unit com BDI	Valor Unit	Quant	Und	Descrição	Código Banco	Item
	And the state of t	The first of the contract of the first of th	of Martin Anderson Colonisty V Ballin Anderson Combanistic Colonis	may no florit to ma, in male calenda o ment.	Orçamento Sintética	Annual delica de las del contra regiment. Annual del care de la ca	The same and the s





MPERATRIZ

Imperatriz/MA



Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

SINAPI - 07/2021 -

B.D.I. 27,36%

Mensalista: Encargos

CAEMA - 12/2019 -Maranhão FDE - 04/2021 - São Paulo ORSE - 06/2021 - Sergipe

49,33% Desonerado: Horista: 85,68%



RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

3.13.12 3.13.11 3.13.9

91875 SINAPI

3.13.10

93653 SINAPI

3.13.8

91874 SINAPI

3.13.7

CPU/00033 Próprio

3.13.6

91887 SINAPI

PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 INSTALAÇÃO, AF 12/2015 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN AF 12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4").

INSTALAÇÃO. AE 12/2015 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UND

283,92

361,60

361,60

S

46

6,79

8,64

397,44

S

20

7,88

10,03

200,60

S Z

0 6

23,14

29,47 11,53

294,70

184,48

9,06

S

138

3,39

4,31

594,78

Z

52

4,5

5,78

300,56

9,20

3.13.4

95815 SINAP 91937 SINAP

3.13.5

91890 SINAPI

3,13.3

3.13.2

91862 SINAPI

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÂVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO.

Código Banco

Descrição

Orçamento Sintética

Und

Quant. 103,88

Valor Unit

Valor Unit com BDI

Total

6,96

8,86

920,37

3

3.13.14

74130/005 SINAPI

60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A

S S S Z S

101,86

129,72 14,42

129,72

86,52 26,42 26,42 46,84

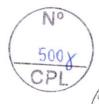
11,33 10,38 10,38

> 13,21 13,21 11,71

EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA

3.13.13

93657 SINAPI 93656 SINAPI 93655 SINAPI





Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

703,92	50,28	39,48	4	S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92004 SINAPI	3.13.25
91,68	30,56	24,00	w	Ş	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91996 SINAPI	3.13.24
528,64	37,76	29,65	14	SN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91992 SINAPI	3.13.23
319,76	22,84	17,94	14	2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMª, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92982 SINAPI	3.13.22
505,26	8,02	6,30	63	X	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUMOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91928 SINAPI	3.13.21
3.859,37	4,78	3,76	807,4	Σ	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926 SINAPI	3.13.20
1.038,72	3,20	2,52	324,6	2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91924 SINAPI	3.13.19
6.824,31	41,46	32,56	164,6	UN	NTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91959 SINAPI	3.13.18
26,13	26,13	20,52		S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953 SINAPI	3.13.17
209,04	26,13	20,52	œ	S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953 SINAPI	3.13.16
566,81	566,81	445,05	<u></u>	Š	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-	83463 SINAPI	3.13.15
10131	com BDI	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Código Banco	Item
Tak		The second secon	The statement of the st	The second secon	Orçamento Sintética		







Imperatriz/MA Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

Bancos SINAPI - 07/2021 -

Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

5,608,88	16,88	13,26	332,28	Ğ	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_08/2019	91603 SINAPI	4.3.1
2/4,444,00			Part of the second seco		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO - PAREDES		43
1.818,00	22,16	17,40	82,04	A	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACARICO AF 06/2018	98576 SINAPI	427
221,05	18,36	14,42	12,04	KG	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92885 SINAPI	4.2.6
371,24	15,19	11,93	24,44	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92788 SINAPI	4.2.5
10.849,02	28,94	22,73	374,88	ą	ARMACAO EN LA SECULIA ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60,	85662 SINAPI	42.4
16.057,04	610,07	479,02	26,32	ą	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	97095 SINAPI	4.2.3
1.702,77	129,39	101,60	13,16	ą	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	96622 SINAPI	4.2.2
923,64	112,64	88,45	8,2	3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	97086 SINAPI	4.2.1
31,942,76					FUNDAÇÃO		12
142,10	0,54	0,43	263,16	3,	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	97084 SINAPI	4.7.1
1421					MOVIMENTO DE TERRA		\$
647.933,31					SALAS		
512,34	256,17	201,14	8	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	87587 SINAPI	3.13.26
	com BDI	valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Código Banco	Item
Total	VolorIbit	The second secon		And the state of t	Orçamento Sintética		



No

IMPERATRIZ



# Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista:

49,33%

123,175,03	364,10	285,89	338,3	3,	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94216 SINAPI	94216	4.5.4
13.007,30	203,02	159,41	67,32	3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94229 SINAPI	94229	4.5.3
1.025,76	64,11	50,34	16	Z	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	94231 SINAPI	94231	4.5.2
2.236,70	66,45	52,18	33,66	<b>≤</b>	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	75220 SINAPI	75220	4.5.1
208.340,55					SISTEMA DE COBERTURA			4,6
1.116,41	15,48	12,16	72,12	3	FIXAÇÃO DE ESQUADRIA COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	1 Próprio	CPU/00011 Próprio	4.4.3
.01.0	440,33	350,51	11,12	ą	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E DISCENA ACÃO AS 122040	94573 SINAPI	9457	4.4.2
7 912 51	973,15	764,10	6	CN	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PÁRA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E JNSTALAÇÃO. AE 12/2019.	94805 SINAPI	9480	4.4.1
14.867,82					ESQUADRIAS			
25.797,81	81,52	64,01	316,46	₹.	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	9 Ргоргіо	CPU/00009 Próprio	4.3.5
7000	47,017	613,27	316,46	Ą	FORNECIMENTO DE MODULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSORIOS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004/REV1-DATEC 017A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL)	INS00002 Próprio	INS0000	4.3.4
936 677 13	171,03	134,29	25,32	m³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	92873 SINAPI	9287	4.3.3
12.030,54	475,14	373,07	25,32	m <sub>s</sub>	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	94965 SINAPI	9496	4.3.2
10121	com BDI	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Código Banco	Códig	Item
-	And the second second of the second s	A section of the sect	e a a calcarada de deserva de la calcara de	and an advantage of the same	Orçamento Sintética			



Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - ImperatrizIMA

Bancos SINAPI - 07/2021 -

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensallsta:

Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -Maranhão

49,33%

		C. C	Agencia esperantement desired	The state of the s		Walley Hait	IOIA
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	com BDI	
	and the contract of the first of the contract	TEDCAS DARA TEL HADOS DE ATE 2	Ą	284,9	50,68	64,54	18.387,44
4.5.5	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOS IA POR TERÇÃO FARA TELPOROS DE COMPOS IA POR TERÇÃO FARA TELPOROS DE COMPOS IA POR TERÇÃO PARA TELPOROS DE COMPOS IA POR TERÇÃO PARA TELPOROS DE COMPOS IA POR TERÇÃO DE COMPOS IA POR TERCÃO DE COMPOS IA POR TERÇÃO DE COMPOS IA POR TERCÃO DE COMPOS IA POR TERÇÃO DE COMPOS IA POR TERCÃO DE COMPOS IA POR TERÇÃO DE COMPOS IA POR TERCÃO DE COMPOS IA POR TERÇÃO DE COMPOS IA POR TERCÃO DE COMPOS IA POR TERÇÃO DE COMPOS IA POR TERCÃO DE COMPOS IA POR TERCADA DE COMPOS IA POR TERCADA DE COMPOS			- Security of Students		Personal de l'annotation de l'appropriet de l'
4.5.6	92614 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	۶		1.876,51	2.135,20	23.487,20
4.5.7	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	₹	287,44	72,01	91,71	26.361,12
		MPERMEABILIZAÇÃO					1.802,64
4.6.1	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA	3	263,16	5,38	6,85	1.802,64
47		SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO - PAVIMENTAÇÃO					
4.7.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMÁSSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE IAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	3	250,34	28,11	35,80	8,902,17
472	84191 SINAPI	AE 07/2021 PISO EM GRANLITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM,	3,	250,34	113,24	144,22	36.104,03
4.7.3	88649 SINAPI	INCLUSO JUNITAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	Z	138,6	7,94	10,11	1.401,24
		EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM. AF UBZZ14					22.101,55
481	2344 ORSE	Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos	m²	632,92	2,50	3,18	2.012,68
482	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	m²	632,92	12,88	16,40	10.379,88
1,0,1	88489 SINAPI	CASAS, UMA DEMÃO, AF 05/2017 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	632,92	12,05	15,34	9.708,99
		PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014					10.821,0
4.9		INSTALLAÇUES FILORUSAMITANDAS				Distriction of the second second	





Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

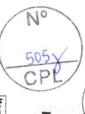
B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética		
Und	Maranhão	COLUMN TO THE PERSON OF THE PE
Quant.		
Valor Unit		
_		

	The gray and an every description of the contract of the contr	Orcameno	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	lotal
Item	Código Banco	Descrição				COM BUI	1,217,8
491		AGUA FRIA		•	AS A1	22	162,03
4911	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Xº. INCLUSIVE	Ç		45,41	-	1.50
	The second second in	CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALACÃO, AE 122014.  FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO, AE 122014.	S	6	4,91	6,25	37,50
4.9.1.2	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA FAROS INC. 1975 SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2014	Marie en		A control of the cont		14 74
4.9.1.3	CPU/00017 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	OND	2	5,79	1,3/	]
		AE D32015 CBAIIS BYC SOI DAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE	Ę	6	4,75	6,04	36,24
4.9.1.4	89867 SINAPI	AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		And the state of t	D 40	7 87	86,57
4.9.1.5	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB BAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Ş	_	p, 10	,0	and the same of th
4.9.1.6	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	CN	3	14,29	18,19	94,97
		INSTALAÇÃO AE 12/2014 INSTALAÇÃO AE 12/2014	UND	6	8,78	11,18	67,08
4.9.1.7	СРЦ/00027 Ргоргіо	EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		1	13.61	17,33	17,33
4.9.1.8	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Ę		10,0		
4.9.1.9	89395 SINAPI	AE. 12/2014  TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE 16.00 AF 12/2014	Ę	-	8,77,	11,76	II. IV
		AGUA - FORNECIMENTO C. INC. S. INC. AND S. M. RAMAL DE	Z	57,36	8,22	10,46	599,98
4.9.1.10	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The last of the la	136
4.9.1.11	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	3	6,87	14,94	19,02	100,00







#### Obra Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

B.D.I. 27,36%

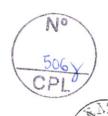
Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista:

49,33%

Mara	Descrição	Orçamento SIntética	
	Und		Marai
	Quant.		
Quant.	Valor Unit		

Special and a design of a series of the last and	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		designation of the second second				The Company of the Springer Springer Springer Springer
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	com BDI	lotai
4.9.2		AGUAS PLUVIAIS					9,016
						53 20	5 497
4.9.2.1	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	Z	103,62	41,13	52,38	5.427,61
4.9.2.2	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS DE 12/2014	N	24	38,59	49,14	1.179,36
4.9.2.3	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Š	24	21,99	28,00	672,00
4.9.2.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	S	8	170,51	217,16	1.737,28
4.9.3		SANITÁRIO					386,89
4.9.3.1	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	S	Ç.	5,36	6,82	20,46
4,9,3.2	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	۶	6	7,94	10,11	60,66
4.9.3.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	×	1,71	42,45	54,06	92,44
4,9,3,4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	S	5,81	22,06	28,09	163,20
4.9.3.5	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 19/2014	\$	2,75	14,32	18,23	50,13
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37,202,7







Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA Obra

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

B.D.I. 27,36%

Encargos Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintética

Maranhão

		Olyaniento onitetta					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
4.10.1	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	X	342,31	6,96	8,86	3.032,86
4.10.2	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	Z	8,64	8,08	10,29	88,90
	P. S.	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				***************************************	
4.10.3	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	S	119	6,79	8,64	1.028,16
4.10.4	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	N	8	7,88	10,03	80,24
4.10.5	95813 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	S	-	17,26	21,98	241,78
4.10.6	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	S	59	11,18	14,23	839,57
4.10.7	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20	¥	1	9,20	11,71	128,81
4.10.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	Š	ယ	9,57	12,18	36,54
4.10.9	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	Ę	6	10,38	13,21	79,26
4.10.10	7996 ORSE	Disjuritor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.6SM1 312-OMB, Siemens ou similar	5	ယ	154,90	197,28	591,84
4.10.11	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	S		20,52	26,13	26,13
4.10.12	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70 January 100 C	32,56	41,46	41,46
4.10.13	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Ş	51	44,60	56,80	284,00



No



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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil - Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 -Maranhão

B.D.I. 27,36%

Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% Encargos

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 -

Maranhão

10.010,20	71,967	201,14	60	UN	LUMINĀRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LĀMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	97587 SINAPI	97587	4.10.21
2.714,71	9,24	7,26	228,8	3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91929 SINAPI	91929	4.10.20
7.647,22	6,54	5,14	1169,3	2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91927 SINAPI	91927	4.10.19
2.496,87	4,81	3,78	519,1	3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91925 SINAPI	91925	4.10.18
1./00,43	566,81	445,05	ω	S	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-	83463 SINAPI	83463	4.10.17
755,20	37,76	29,65	20	S	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91992 SINAPI	91992	4.10.16
91,68	30,56	24,00	υ	S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91996 SINAPI	91996	4.10.15
527,44	27,76	21,80	19	Ş	TOMADA BADXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92000 SINAPI	92000	4.10.14
IOIGI	com BDI	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Banco	Código Banco	Item
Total		And the second of the second o	e un Aprenier pri ciura i della Assacia metro inche indicato	Andrew or the same of the same	Orçamento Sintética			

Quino Hunningua Nem U. M. Coordenator do LS: Mat. 50716-4 Fellower SBA 111571038-0

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

1.766.275,69

432.712,56 2.198.988,25

No

IMPERATRIZ

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06.158.465/0001-16

Bancos SINAPI - 07/2021 - Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.L 27,36%

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -ImperatrizIMA

CAEMA - 12/2019 - Maranhão FDE - 04/2021 - São Paulo

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

Desonerado: Horista: 85,68% Mensallsta: 49,33% **Encargos Sociais** 

Composições Analiticas com Preço Unitário

Quant. Valor Unit.  1,000000 2.334,94 2  8,000000 1882  8,0000000 1882  8,0000000 52,50  0,0200000 52,50  30,0000000 7475  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  1,0000000 135,76  1,0000000 136,85  5,0000000 136,85  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  1,0000000 136,85  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  1,0000000 482,90  214,20 MO com LS =>  Valor com BDI =>	IRIO I	Valor Unit	Quant	Und	the same of the sa	Про	Descrição	Código Banco	1.1.8
Codigo   Banco   Descrição	2.973,77	¥ com BDI =>	18		638,83	Valor do BDI =>			
Código Banco         Codigo Banco         Descrição         Cum         Cum         Cum         Valor Unit         <	464,20	IO com LS =>	214,20 M	LS=>	250,00	MO sem LS =>	To the second section of the second s	The second secon	
Codigo   Blanco   Descrição	439,80	439,90	1,0000000	Š.		Material	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LÍTROS, COM TAMPA	00034636 SINAPJ	Insumo
Código Banco   Descrição   D	130,00	136,85	1,0000000	Ş		Material		00010420 SINAPI	Insumo
Código Banco         Descrição         Descrição         Descrição         Descrição         Proprio         ITIPO         Und         Quant.         Valor Unit           sistão         CPU00001 Próprio         LACAÇÃO PROVISORIA, DE AGUA PARA OBRAS - INSTALAÇÃO SANITÁRIA         SEEP - SERVIÇOS         UND         1,000000         2,34.94         2           sistão         98202 SINAPI         AUTONATE DE FEDERACIOS COMPRICAS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         12,200000         2,34.94         2           sistão         98202 SINAPI         AUTONATE DE FEDERACIOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8,0000000         10,55           sistão         100000370 SINAPI         FREA, MEDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA. JAZIDA, SEM Material         Material         M         8,0000000         1702           000072,55 SINAPI         TRANSPORTED         TRANSPORTED         MACIONO MACICO COMUM "5 x 10 x 20° CM (L X X X C)         Material         UN         30,000000         0,85           000022,67 SINAPI         PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 x 15 (1 14 X 13)         Material         UN         30,000000         0,85           00004,881 SINAPI         PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 x 15 (1 14 X 13)         Material         Material         M         20,000000         30,0000	178,80	35,76	6,0000000	¥	in i	Material	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM; PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	00009841 SINAPI	insumo:
Código   Banco   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   CPU00001   Próprio   CHGÇÃO PROVISÕRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO MÁNIMA   SERP - SERVIÇOS   UND   1,000000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,200000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20	138,60	4,62	30,0000000	×	odo can	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	00009868 SINAPI	Insumo
Código Banco   Descrição   D	482,90	482,90	1,0000000	Q			HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1". VAZAO MAXIMA DE 10 M3H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B,	00012770 SINAPI	Insumo
Código   Banco   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   CPU00001   Próprio   LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGIJA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA   SERP - SERVIÇOS DIVERSOS   UND   1,000000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,200000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,2000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2,334,94   2,20000000   2	118,00	74./5	8,0000000	<b>. .</b>		Material	TABUA 25 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	00006212 SINAPI	Insumo
Código Banco         Descrição         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           ssção         CPU00001 Próprio         LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGIJA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA         SERP - SERVIÇOS         UND         1,000000         2,334,94         2           ssção         88287 SINAPI         AJIDANIE DE PEDREIRO COMENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         12,1200000         12,733         2           ssção         88287 SINAPI         CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8,000000         12,733         2           ssção         88287 SINAPI         CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8,000000         12,733         2           scado         88287 SINAPI         FINANCIA DE FORMAS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8,000000         18,82         2           scado         88287 SINAPI         FINANCIA DE FORMACIOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8,000000         17,92           scado         50000370 SINAPI         TRANSPORTED         TRANSPORTED         Majorial         UN         30,000000         0,95           000007258 SINAPI	222,25	8,89	25,0000000	3	anne la vi	Material	PONTALETE 77,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA QU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004491 SINAPI	Insumo
Código Banco Descrição Unidação Descrição Unidação Provisõria De Água Para Obra e Instalação Sanitária Serp - Serviços Unidação Provisõria, Pequenas Obras - Instalação Minima PROVISÕRIA PROVISÕRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERP - SERVIÇOS DIVERSOS (H. 1,0000000) 2.334,94 2.3 (MND 1,0000000) 2.3 (MND 1,00000000) 2.3 (MND 1,0000000) 2.3 (MND 1,0000000) 2.3 (MND 1,00000000) 2.3 (MND 1,00000000) 2.3 (MND 1,00000000) 2.3 (MND 1,000000000) 2.3 (MND 1,00000000) 2.3 (MND 1,000000000) 2.3 (MND 1,000000000) 2.3 (MND 1,000000000) 2.3 (MND 1,000000000) 2.3 (MND 1,00000000000) 2.3 (MND 1,00000000000) 2.3 (MND 1,000000000000000000000000000000000000	20,27	20,27	1,0000000	KG		Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	00020247 SINAPI	Insumo
Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit sição CPUJODOS PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERP - SERVIÇOS UND 1,0000000 2.334.99 2.3 SINAPI PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 12 12000000 1882. SINAPI CARPINITAR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 80000000 1882. SINAPI ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁUNICO COM ENCARGOS SINAPI PROVISÓRIA PROVISÓRIA GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 80000000 1882. SINAPI ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁUNICO COM ENCARGOS SINAPI PEDRERO COMENARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 80000000 1702. SINAPI PEDRERO COMENARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 80000000 1702. SINAPI PEDRERO COMENARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 80000000 1702. SINAPI TRANSPORTE) TRANSPORTE	19,50	0,85	30,0000000	QX		Material	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	00007258 SINAPI	Insumo
CPUIDODO TO PROPIÑO LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERP - SERVIÇOS UND 1,0000000 2.334.99 2.3  REPZ SINAPI AJUDANTE DE PÉDRÉRICI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 18.82 88.267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HUPRÁUNICO COM ENCARGOS SEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 18.82 88.308 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HUPRÁUNICO COM ENCARGOS SEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 19.54 8.0000000 19.54 8.0000000 19.55 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.00 17.	19,50	0,65	30,0000000	Ŋ	Sala de la companya d	Material	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5X 10 X 20' CM (L X A X C)	00007258 SINAPI	Insumo
Código Banco         Descrição         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit.           CPU/00001         Próprio         LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA         SERP - SERVIÇOS         UND         1,0000000         2.334,94         2.3           88282         SINAPI         AJUDANTE DE PEDREIRO COMENÇARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,21200000         17.23           88282         SINAPI         CARPINTERO DE FORMAS COMENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8.0000000         19.82           88285         SINAPI         ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁUKICO COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8.0000000         17.02           88308         SINAPI         PEDRERO COMENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         8.0000000         17.02	1,05	52,50	0,0200000	m <b>a</b>		Material	AREM MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	00000370 SINAPI	Insumo
CPUIODOOT PROPRIO LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERPSERVIÇOS UND 1,0000000 2.334.99 2.3  88282 SINAPI AJUDANTE DE PEDRÊNGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 18.82  88287 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 18.82  88287 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUNICO COM-ENCARGOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 19.82	136,16	17.02	8,0000000	¥	RSOS	SEDI-SERVIÇOS DIVI	PEDREIROCOM ENGARGOS COMPLEMENTARES	EB308 SINAPI	Auxiliar Composição
CÓDIGO BANCO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERP - SERVIÇOS UND 1,0000000 2.334,94 2.3 SINAPI SINAPI CARPINITEIRO DE FORMAS COMENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 2.12000000 19.82 19.22 SINAPI CARPINITEIRO DE FORMAS COMENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 8.0000000 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82 19.82	132,32	76,54	8,0000000	I	ERSOS	SEDI~SERVIÇOS DIVI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	88267 SINAPI	Composição
Código Banco Descrição Und Quant. Valor unit.  CPU/000001 Próprio LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA SERP - SERVIÇOS UND 1,0000000 2.334,94 2.3  BRZAZ SINAPI AJUDIANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 72,12000000 12,234,94 2.1	134,56	16.82	8,0000000	H	ERSOS	SEDL SERVIÇOS DIVI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262 SINAPI	Composição
Código Banco         Descrição         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit.           CPU/000001         Próprio         LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA         SERP. SERVIÇOS         UND         1,0000000         2.334.94         2.3           CPU/000001         PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA         PRELIMINARES         UND         1,0000000         2.334.94         2.3	154.28	* #1273 °	12,1200000	H	ERSOS	SEDI-SERVIÇOS DIVI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- 88242 SINAPI	Composição
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit.	2,334,84	2.334,94	1,0000000	UND	Mb/sess series	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	CPU/00001 Próprio	Composição
	100	Valor Unit	Quant	Und		Тіро	Descrição	Código Banco	1.1.4

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

4





# Composições Analiticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 - Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.I. 27,36%

Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% **Encargos Sociais** Desonerado:

	Section Conference		and the second s
1,00000	UND	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	IICO E DE ENGENHARIAS
AND PATER AT A PATER MALE AND A SECOND PARTY.	Parking the Artendagain of the form	com Preço Unitário	Composições Analiticas com Preço Unitário
		Norte	
		CAERN - 05/2021 - Rio Grande do	
		CAEMA - 12/2019 - Maranhão	
		FUE - U4/2021 - Sao Paulo	



N° 510 CPL

MDERATRIZ Imper

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

#### Composições Analiticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2021 - Maranhão 27,36%
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

En De Ho

Encargos Socials Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

nsumo 7370 ORSE	Projeto de Compatibilização com área acima de 500m². Observação: Apresentar Serviços planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes.	Serviços	the resident	3	757,77,00000	7 111
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	0,00 MO com LS =>
		Valor do BDI => 11	.582,42		Valor	Valor com BDI =>
137 Código Banco	Descrição			Und	Quant	Valor Unit
osição CPI	SAPATA CORRIDA PARA MURO	FUES - FUNDAÇÕES E	/1-1-1-A	3	1,0000000	388,74
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IQUAL	MOVI - MOVIMENTO DE TI	RRA	3.	0,4400000	50.20
uxiliar omposição 96619 SINAPI	A 130 M. AT 0/2021  A 130 M. AT 0/2021 MAGRO, APLICAPO EM BLOCOS DE  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAPO EM BLOCOS DE	FUES FUNDAÇÕES E		3	0,8000000	21,93
DANSON SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA	FUES-FUNDAÇÕES E		m²	1,4000000	59.70
wilar	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	ESTRUTURAS				
Composição 94905 SINAPI	A E ORDOTO CONCRETO FERE 25MFA, TRAÇO 1:23/2/(EM MASSA SECA DE CIME NTOJREJA MEDIM HRITA 11- PREPARO MECANICO COM	EUES-FUNDAÇÕESE ESTRUTURAS		5.	0,2200000	373,07
Proposerso 96544 SINAPI	BRITONERA ANTI DE REZONZA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIÇA BALDRAME OBISAPATA UTILIZANDO AÇO O	- FUES-FUNDAÇÕESE		1916	1 9600000	
	SD DE 63 MM, MONTAGEM AF 06/2017. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-FUES FUNDAÇÕES E			KG	8,6980000	16,32
739	50.DER MU-MONTABEM ÁE 1052017 REATERRO DE VALA COMICOMPACTAÇÃO MANUAL	105 100	TERRA	3	0.2200000	IN ISSE
		MO sem LS =>	52,31	LS =>	44,82 M	44,82 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	106,35		Valor	Valor com BDI =>
1.4.1 Código Banco	Descrição	Про		Und	Quant	Valor Unit
osição CPI	MURO ISOLADO DE ALVENARIA H = 2,80	PARE - PAREDES/PAINEIS		3	1,0000000	426,62
omposição 87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUBÂDOS NA	PARE PAREDES/PAINEIS			1 8900000	58.81
u dien	HORIZONIAL DE IX BASBUM (ESPESSORA SUM DE FAR LUES COMPANIONE LIQUIDA MAIOR BUTIQUÁL A SUM SEM VÁOS É ARGAMÁSSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF .06/2014					
omposicao 92283 SINAPI.	EABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 47 MM, AF 19/2020	FUES-FUNDAÇÕESE ESTRUTURAS			1.2380000	138.45

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA



4



Composições Analíticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

SINAPI - 07/2021 - Maranhão Z ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do B.D.I. 27,36%

**Encargos Sociais** 

Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliat	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Anollar	Composição	142		Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar
83205 SINAPI	92776 SINAPI	92778 SINAPI	92283 SINAP[	94965 SINAPI	8/503 SINAPI	CPU/00005 Proprio	Código Banco		93206 SINAPL	92778 SINAPI	92778 SİNAPİ	94965 SINAPI
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AE 092016	ARMAÇÃO DE PILAR OU VICA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONGRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRIZA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 63 MM : MONTAGEM: AF . 122615	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO ÇA 58 DE 18 0 MM - MONTAGEM - AE _ 12/2815	PABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILÂRES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AT-09/2020	CONCRETO FCK = 25MPA, 1RACO 1,2327; (EM MASSA SECA DE CMENTO) AREM MEDA BRITA 1) - EREPARO MECÂNICO COM	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS GERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE SY18X18CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÂREL LÍQUIDA MAIOR OU JOUAL Á 5M° SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF 16/2014	MURO ISOLADO DE ALVENARIA H = 1,20	Descrição		CINI A DELAWIKICACIO LE ALVE INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO INTERNICEDIO IN	ARMAÇÃO DE PILARTOU VIGA DE UMA ESTRUTURA GONVENCIONAL DE GONÇRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO.  UTILIZANDO AÇO ÇA 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AE 12/2015	AFTONERA AMA A SENSOR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE ARMAÇÃO DE PUAR CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRMEA OL SOBRADO. UTILIZANDO ACO CA 50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO (123,27 EM MASSA SECA DE CIMENTO ARELA MÉDIA/BRITA 1) = PREPARO MECÁNICO COM
ESTRUTURAS  MO sem LS =>	FUES FUNDAÇÕESE ESTRUTURAS	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ESTRUTURAS	PARE - PAREDES/PANE	PARE - PAREDES/PAINE	Tipo	Valor do BDI =>	ESTRUTURAS -> MO sem LS ->	ESTRUTURAS  FURS FUNDAÇÕES F	BSTRUTURAS	FUES-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
25,98					o Victor a susur Victor a susur	IS		116,72	55,01			
K=>	7	á	3	3	3	m	Und		C= S1	X G		3
22,26	1,3250000	2,0190000	0.4545000	0.0123000	0,8636000	1,0000000	Quant	<	47,14	7 0000000	3,9260000	0,0360,000
22,26 MO com LS =>	7,02	r julius 1 dia 1 di 2 2 dia 1 di 2 2 dia 1 di 3	138,45	9/3/04	38.7	204,88	Va	Valor com BDI =>	47,14 MO com LS =>	34.29	7.7	3/3,07
48,24	4 / K	2970	62.92		2	204,88	Total	543,34	102,15	34.29	57,88	7B 43



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ CNPJ: 06,158,455/0001-16

Composições Analíticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos B SINAPI - 07/2021 - Maranhão 2 ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

B.D.I. 27,36%

**Encargos Sociais** Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário Norte

		Composições Analideas com Freço Orinario Valor do Bl	Valor do BDI => 56,05		Valor com BDI =>	
1.7.9	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant	1 1
Composição	CPU/00006 Proprio	PILAR METALICO TUBO D=20CM	FUES - FUNDAÇÕES E	з	1,0000000	
Composição	BB278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		0.1000000	distant.
Auxiliar Composição	88243 SINAPI	COMPLEMENTARES. AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	OSSIBLE
Auxilian	00013141 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80,	Material	X	1,0000000	amatic
		219 KGM.	MO sem LS => 2,13	S1	1,83 MO com LS =>	O
			Valor do BDI => 18,96		Valor com BD( =>	2
1.14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	CPU/00007 Próprio	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO DE SINAL DE ANTENA	INPR - INSTALAÇÕES DE	3	1,0000000	
Composção	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	
Auxiliar Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS		0,5880,000	個階
Auxiliar	INS00001 Próprio	CABO COAXIAL 75 OHMS	Material	W .	1,0000000	
			MO sem LS => 7,81	LS =>	6,70 MO com LS =>	0
			Valor do BDI => 7,82		Valor com BDI =>	10
1.16.2	Código Banco	Descrição	Про	Und	Quant	Valor Unit
Composição	CPU/00008 Próprio	LIGAÇÃO CONVENCIONAL DE ESGOTO EM RUAS, INC. CAIXA EM ALV. 0,60X0,60M, PROF. ATÉ 0,80M E TAMPA 0,06M, EXCETO TUBULAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	OND	1,0000000	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOYT MOVIMENTO DE TERRA	mt .	4,3200000	明語
Auxiliar Composição	80748 SINAPI	A 1 30 M AF 07/2021 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	ASTU-ASSENTAMENTO DE	M	6,0000000	a numini
Auxiliar		DE PAREDE MACICA. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NUVEL ALTO DE INTEREFERICIAS (NACINCIU)	TUBOS E PECAS			PERSONAL PROPERTY.
Composição Auxiliar	93382 SINARI	EFABRACIA MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.  REA TERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.  AL DAZO 16	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>a</sup> .	4(3200000	9777303465
State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State	Physical Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of t					

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

No



2060129 CAERN

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

Imperatriz/MA Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Composições Analíticas com Preço Unitário

ORSE - 06/2021 - Sergipe SINAPI - 07/2021 - Maranhão FDE - 04/2021 - São Paulo Bancos

B.D.I. 27,36%

Encargos Sociais Mensalista: 49,33% Horista: 85,68% Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário CAXXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TLOLOS 206 CERAMICOS MACIÇOS (ESPESSURA DOM), DIMENSÕES INTERNAS 206 DASGENO EM INCLUSIVE ESCANAÇÃO REATERRO APILOADO, BOTA FORADE MATERAL ETAMPA DE 10CM. P. 11/2018 CAERN - 05/2021 - Rio Grande do CAEMA - 12/2019 - Maranhão

522,00

MO sem LS =>

LS =>

221,90 MO com LS =>

480,89

			Valor do BDI => 232,39		OFFA	Valor com bot>	1,001,00
2.3.5	Código Banco	Descrição	Про	Und	-	Valor Unit	Tota
Composição	CPU/00009 Proprio	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	64,01	64,01
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COMIENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVICOS DIVERSOS		0,5110000	17,02	8,6
Apollar Composição	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENGARGOS COMPEEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		0,9272000	16.82	15,5
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAUEICO COM ENCARGOS	SEDI_SERVIÇOS:DIVERSOS	H	0,2560000	. 16,54	4.2
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDJ-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9120000	12.68	24.2
Auxiliar Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M	0,3000000	24,76	7.4
Insumo	00004491 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE 7,5 X 7,5°CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	<b>X</b> i	0,43000000	8,89	3,8
		REGIAO : BRUTA	MO sem LS => 23,40	LS =>	20,05 M	20,05 MO com LS =>	43,45
			Valor do BDI => 17,51		Valo	Valor com BDI =>	81,52
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	CPU/00010 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UND	1,0000000	2.718,77	2./18,//
Compos)ção -	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	14,02	0,4
Auxiliar Insumo	00011522 SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO. COMPRIMENTO DE APROX 1801 MM E LARGURA DE	Meterial .	۶	2,0000000	10,22	20,4
Insumo	00003104 SINAPI	APRAY AOCAMA  APRAY AOCAMA  CONJ. DE FERRAGENS PARA FORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC  CRONADO, CONTEMPLANDO, DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO  PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA  CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	5	2,0000000	115.24	230,4
			からないのできないというというというできないというないのできないというというというというというというというというというというというというという	A STATE STATE STATE STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF TH		000	- J 347 a

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

00010507 SINAPI

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO

Material -

m²

3,9900000

305,10

1.217,34





IMPERATRIZ

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

SEM NO SEM

Composições Analíticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo Bancos SINAPI - 07/2021 - Maranhão

B.D.I. 27,36%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

CAEMA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

Norte I Initário

	C. C.	1,000000	S	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU/00013 Próprio	Composição
8.78	Vaior Unit	Quant	Ond .	Про	and the spirit and the second second second	Código Banco	2.9.1.9
7,37	Valor com BDI =>	Val		Valor do BDI => 1,58			
2,90	1,34 MO com LS =>	1,34 1	LS =>	MO sem LS => 1,56	TARIO EL CONO EN MOLE (MOLE) AMBREM MENTE EN MARIA DE COMPANS DE LA COMPANSIÓN DE LA COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE COMPANSIÓN DE C		
	1,12	1,0000000	UN.	Material Services	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM. BABA AGUA ERIA PREDIA	00000829 SINAPI	) Sumo
	1.87	0,0600000	Ŋ	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383 SINAPI	nsumo
0,95	61,88	0,0090000	Ş	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
0,59	53,73	0,0110000	Q	Material	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	nsumo
	16,54	0,1190000	+	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	188267 SINAPI	uyilar Omposição
	72,35	0,5190,000		SEDI+SERVIÇOS DIVERSOS	AF 07/2015 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SEUL SERVIÇOS DIVERS	ANZAR SINAP	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF TH
9,,0	5,79	1,0000000	UND	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS	CPU/00012 Próprio	Composição
RIOI	Valor Unit	Quant	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	2.9.1.4
15,48	Valor com BDI =>	Val		Valor do BDI => 3,32			
	0,58 MO com LS =>	0,58 A	= S1	MO sem LS => 0,68	A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	
	25,90	0,4120000	A	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICACAO MANUAL - 500 ME	00038124 SINAPI	nsumo
		0.0880,0		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	Composição
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	OCOCOO, I	m m	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	FIXAÇÃO DE ESQUADRIA COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	CPU/00011 Próprio	Composição
97.51	Valor Unit	Quant	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	2.4.4
3,462,62	Valor com BDI =>	Val		Valor do BDI => 743,85			
0,79	3,13 MO com LS =>	3,13 h	LS =>	MO sem LS => 3,66	ear spaint in 1. Ad ATTAC STEELAND TO CHENTE CONTROL OF MARIE STEELAND AND THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE ADDRESS OF THE AD	TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF	manufacture of the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest property and the latest prop

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA





IMPERATRIZ

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

Composições Analiticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos SINAPI - 07/2021 - Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo

CAEMA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

B.D.I. 27,36%

Desonerado: Horista: 85,68% Mensallsta: 49,33% **Encargos Sociais** 

	Insumo	Insumo	Insumo	Auxilian Insumo		
	00038383 SINAPI	00020083 SINAPI	00003874 SINAPI	00000122 SINAPI		
	00038383 SIÑAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00020063 SIMAPI. SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00003874 SINAPI LUVA SOLDAVEL COM BUGHA DE LATAO. PVC, 25 MM X 1/2" Material	Audit COMPLEMENTARES Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC; FRASCO COM 850 GR Malena	Composições Analíticas com Preço Unitário SED: SERVIÇ	
Valor do RDI =>	Material  MO sem LS =>	Material	Material	Material	s com Preço Unitário	190100
2 40	0,52	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				
Valor com BDI =>	UN 0,0130000 1187 LS => 0,45 MO com LS =>	0,0080000 53,73	1,0000000 6,76	0,0070000 61,88	0.04000000	
11,18	0,02	0,42	6,76	0,43	0,66	

			Valor do BDI => 2,40	_	Vak	Valor com BDI =>	11,18
2.9.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Dnd	Quant	Valor Unit	Total
Composição	СРU/00014 Ргорго	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CND	1,0000000	35,37	35,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		0,3300000	16,54	5,4
Auxilar Composicão	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3300000	12.85	4.0
Auxiliar	nnnnaase sinapi	~ 336	Material	CN	1,0000000	16.11	16.1
insumo	00000301 SINAPI	PREDIAL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	Ŋ	2,0000000	3,83	7,6
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA Material (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E DUTROS) (DE "400"G)	Material	Ç	0,0920000	22,86	2,0
			MO sem LS => 4,33	LS =>	3,71 N	3,71 MO com LS =>	8,0
			Valor do BDI => 9,67		Vak	Valor com BDI =>	45,04
2.9.3.10	Código Banco	Descrição	Про	Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	CPU/00015 Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido solidável, para esgoto primário, diâm = 50mm INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,00000000	14,60	14,6
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAUGICO COM ENCARGOS SEDI-SERVIÇOS DIVER	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		0,2500000	12.86	3.0
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	Ξ	0,2500000	16,54	8.1
Auxillar:	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,73	0,5

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

No 516X CPL

## MPERATRIZ

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

ြာ ခို မြောက်posições Analíticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Bancos SINAPI - 07/2021 - Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.I. 27,36%

Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

**Encargos Sociais** Desonerado:

CAENA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

	Composições Analíticas com Pr 0.00339319 SINAP    TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	
	Norte Preço Unitário Material MO sem LS =>	
	3,28	
	N= 7,000	
	0000 2,81	
	AO com	
	0000 6,800 2,81 MO com LS =>	
10 50	6,80	

Total	Valor Unit	Quant	Und		Про	Descrição	Código Banco	3.11.1.12
7,37	Valor com BDI =>	Va		1,58	Valor do BDI ≈>			
2,90	1,34 MO com LS =>	1,34	LS =>	1,56	MO sem LS =>			
0,17	1,87	0,0600000	N.		Waterial	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383 SINAPI	Insumo
0,59	53,73	0,0110000	Q		Material	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVO, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	Insumo
0,55	61,88	0,0000000	Ŋ	27.744	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
1,12	112	1,0000000	U	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Material	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVG, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM.	00000829 SINAPI	Auxiliar Insumo
4	12,35	0.1190000	1	808	SEDI-SERVIÇOS DIVERS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUCICO COM ENCARGOS	88248 SINAPI	Auxilar - Composição
1,96	16.54	0.1190000	<b>T</b>	808	SEDJ-SERVIÇOS DIVERS	ENCANABOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	88267 SINAPI	Composição
8 / G	5,79	1,0000000	UND	ROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM INHI-INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  SANITÁRIAS	CPU/00017 Próprio	Composição
Iotal	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código Banco	3.11.1.11
27,34	Vafor com BDI =>	VE		5,87	Valor do BDI =>			
12,68	5,85 MO com LS =>	5,85	LS =>	6,83	MO sem LS =>	тел (19 <b>00).</b> В де воделя вер в 1900 развина са вознача събинална напринентална ве дестве с учистви опидиментална	を できません という できません できません できません できません できません できません できません できません できません できません かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	
6,45	6,45	1,0000000	UN.	e otniši	Material	CLORE LEW VICES PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR	00011735 SINAPI	Insumo
6.42	12:35	0,5200000	¥	os.	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU EQMBERO HIDRAULICO COMENÇARGOS	88248 SINAPI	Auxiliar . Composição
8,60	16,54	0,5200000	H	SOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	88287 SINAPI	Composição
21,47	21,47	1,0000000	UND	ROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	CPU/00016 Próprio	Composição
Total	Valor Unit	Quant	Und		Про	Descrição	Código Banco	2.9.3.13
18,59	Valor com BDI =>	Va		3,99	Valor do BDI =>			
6,08	2,81 MO com LS =>	2,81	_ S1	3,28	MO sem LS =>		THE CASE OF STREET STREET, STREET STREET, STREET STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREE	
6,80	6,80	1,0000000	QN		Material	TERMINAL DE YENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMÂL, ESGOTO PREDIAL	00039319 SINAPI	Insumo

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALAÇÕ EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS AE\_03/2015

Valor Unit 11,41

UND

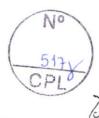
1,00000000 Quant

11,41

Composição 3.11.1.12

CPU/00018 Próprio

Código Banco



MPERATRIZ

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

S > (Composições Analiticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantii no bairro Habitar Brasii -Imperatriz/MA

Bancos B
SINAPI - 07/2021 - Maranhão 2
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

B.D.J. 27,36%

Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% **Encargos Sociais** 

Li Cir., in a subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject of the subject	Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		hsumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	ADMIA* COMPLEMENTARES Insumo D0000818 SINAPI BUCHA DE REDUCAO DE RVC. SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM; Material	AUXIER COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLICATES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLICATES COMPLICATES COMPLICATES COMPLICATES COMPLICATES COMPLICATES COMPL	Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS =>	Material	Material	Material	Material	SEDI-SERVIÇOS DIVE	Preço Unitário
1,56		ien lao.			RSOS	RSOS
LS =>	CN	ÜN	N.	ON A		
1,34 MO com LS =>	0,06000000 1,87	0,0110000 53.73	0,0090000 61,88	1,0000000 6,74	01190000 32.36	0.31900000
2,90	0,11	0,59	0,55	6.74	7.46	1 96

11	11,25	1,0000000	OND	INHI - INSTALAÇOES HIDROS SANITÁRIAS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM INHI- INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  SANITÁRIAS  AF 03/2015	CPU/00020 Próprio	Composição
Total	Valo	Quant	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	3.11.1.14
11	Valor com BDI =>	Va		Valor do BDI => 2,37			
2	1,34 MO com LS =>	1,34	LS =>	MO sem LS => 1,56	10. Provided Committee and the State of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of		
	53,73	0,0110000	UN	Material	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	Insumo -
0	61,88	0,0090000	٤	Marenal	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
	1,87	0,0600000	٤	Meterial	FRAO 100	00038383 SINAPI	Insumo
	4,01	1,0000000	Ş	Material	DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM.	00000819 SINAPI	Insumo
	12,36	0,7190000	H	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	AUXILIARDE ENCANADOR OD BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	88248 SINAPI	Composição
	16,54	0,1180000	Ξ.	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	88267 SINAPI	Composição
8,68	8,68	1,0000000	UND	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM INHI-INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU/00019 Próprio	Composição
Total	Valor Unit	Quant	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	3.11.1.13

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA



N°
518y
CPL



N. EM.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2021 - Maranhão 27,36%
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CAEMA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

Norte
Composições Analíticas com Preço Unitário

146	12.86	0.1190000	I) I	808	SEDI-SERVIÇOS DIVERS	ENCANADOR DU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI-SERVIÇOS DIVERS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI-SERVIÇOS DIVERS	88267 SINAPI 88248 SINAPI	Composição Auxiliar Composição
25,50	25,50	1,0000000	UND	JROS	SANITÁRIAS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALAÇÕ EM INHI- INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 042015	CPU/00022 Próprio	Composição
Tota	Valor Unit	Quant	Und		Tipo	Descrição	Código Banco	3.11.1.16
24,58	Valor com BDI =>	Valc		5,28	Valor do BDI =>			
2,90	1,34 MO com LS =>	1,34 N	LS =>	1,56	MO sem LS =>			
0,5	61,88	0,0090000	Ä		Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
0,59	53,73	0.0110000	<b>V</b>		Material	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVG. FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	Insumo
I.A	1,87	0,0600000	S	-Allent	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA: GRAD: 100	00038383 SINAPI	Insumo
14,6	14,63	1,0000000	٤		Material	BUCHA DE REDUCAD DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM) PARA AGUA FRIA PREDIAL	00000815 SINAPI	Insumo
	1235	0,1190000	4	Sos	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS	88248 SINAPI	Composição
9	16.54	0,1190000	T	308	SEDI-SERVIÇOS DIVERS	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁÜEICO COM ENCARGOS	88267 SINAPI	Composição
19,30	19,30	1,0000000	S S	DROS	M INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDI RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS	CPU/00021 Próprio	Composição
Total	Valor Unit	Quant	Und		Tipo	Descrição	Código Banco	3.11.1.15
14,32	Vator com BDI =>	Valu		3,07	Valor do BDI =>			
2,90	1,34 MO com LS =>	1,34 N	LS =>	1,56	MO sem LS =>	THE THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF T	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	
0,1	1,87	0,0600000	Z		Material	LIXA D'AGUA EMFOLHA; GRAO 100	00038383 SINAPI	Insumo
0,5	63,73	0,0110000	N.		Material	SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	Insumo
0,55	61.88	0,0090000	Z	XX 98 X	Material	ADESNO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
6,5	6,58	1,0000000	UN.		Material	COMPLEMENTARIS:  DOMPLEMENTARIS:  DOMPLEMENTARIS:  DOMPLEMENTARIS:  DAYS ACTU A FEND DREDMI  DAYS ACTU A FEND APEDMI	00000820 SINAPI	Auxilar Insumo
	12,35	0,1190000	1	SOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI-SERVIÇOS DIVER	88248 SINAPI	Composição

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

No 519 y CPL

## IMPERATRIZ

Imperatriz/MA

Insumo

00020083 SINAPI

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

Material

Insumo

00038383 SINAPI

Composição 3.11.1.17

CPU/00023 Próprio

Código Banco

88267 SINAPI

88248 SINAPI

Insumo Insumo

00000122 SINAPI

00000821;SINAPI

BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM Material

PARA AGUA FRIA PREDIAL

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material

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

MES

S 124

Composições Analíticas com Preço Unitário

EM:

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -ORSE - 06/2021 - Sergipe SINAPI - 07/2021 - Maranhão

B.D.I. 27,36%

CAEMA - 12/2019 - Maranhão FDE - 04/2021 - São Paulo

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

Norte

NO Ş N

1,00000000 0,0090000 0,0110000

20,83

61,88

0.55

2,90

0,11

53,73

0,59

32,47

Total

9,40

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

JOELHO DE REDUÇÃO, PYC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM. M. PARA AGUA FREDIÇÃO, PYC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM. M. PARA AGUA FREDIÇÃO, PYC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM.	MBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	VADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	NOSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3	ADESMO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM,	BEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	AF 03/2015 AUXILIAR: DE ENCANADOR OU BOMBÉIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS S	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM INHI-INSTALAÇÕES HIDROS RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS	Descrição			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAÓ 100
Material	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	TIPO	Valor do BDI => 2,57	MO sem LS => 1,56	Material	Material	Material	Material	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	TIPO	Valor do BDI => 6,97	MO sem LS => 1,56	Material
UN	<u> </u>	+	UND	Und		LS =>	Ŋ	SN	Ŋ	٤	1		QND	Und		LS:=>	W
1,0000000	0,0730000	0,0730000	1,0000000	Quant	Va	1,34	0,0600000	0,0110000	0,0090000	1,0000000	0,1190000	0,1190000	1,0000000	Quant	Va	1,34	0,0600000
4,89	76,54	1236	8,16	Valor Unit	Valor com BDI =>	1,34 MO com LS =>	1,87	53,73	61,88	4.73	16.54	12.95	9,40	Valor Unit	Valor com BDI =>	1,34 MO com LS =>	1,87

2,90

0,55

1,96

11,97

Total

8,16

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Auxiliar Composição Auxiliar Insumo

00003538 SINAPI

88287 SINAPI

Composição

88248 SINAPI

Composição

CPU/00024 Próprio

Código Banco

3.11.1.24

Insumo

00038383 SINAPI 00020083 SINAPI 00000122 SINAPI 00000834 SINAPI

Insumo Insumo Composição Composição



520 CPL

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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -

Bancos B
SINAPI - 07/2021 - Maranhão 2
ORSE - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

B.D.I. 27,36%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

(A)	
Analiticas	
com	
Preço	Nort
Unitário	Ф

Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Patertical   Pat	8,78	8,78	1,0000000	UND	HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU/00027 Próprio	Composição
October   Company   Comp	Total	Valor Unit	Quant	Und		Tipo	Descrição	Código Banco	3.11.3.10
ADESINO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 850 GR	84.232,13	r com BDI =>	Valo		18.095,09	Valor do BDI ≃>			
ADESINO PLANSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00	O com LS =>	0,00 M	LS =>	0,00	MO sem LS =>	A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE	A SECTION ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PR	to the second of the second of the second
ADESNO PIASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   SOLUCAG LIMPADDICA PARA PYC, SOLDAVEL DN SOMM X 22MM, INSTALADO EM	66,137,04	66.137,04	1,0000000	Š		Material	RA-04 RESERVATORIO MET. ACOPLADO 23M3 FORNVINST	6.51.14.FDE	Insumo
October   Sinvap   October   Practice   Comment   Comm	66.137,04	66.137,04	1,0000000	UND	HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RA-04 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 23M3 H=10,00M	CPU/00026 Próprio	Composição
October   Sinapri   ADESINÓ PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 950 GR   Material   UN   Octobro   S138	Total	Valor Unit	Quant.	Und	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	Про	Descrição	Código Banco	3.11.1.39
D0000732 SINAP    ADESINO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 850 GR   Material   UN   D000000   61/88	32,75	or com BDI =>	Valo		7,03	Valor do BDI ≈>			
DODOO122 SINAPI   ADESNO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	3,50	(O com LS =>	1,62 N	LS =>	1,88	MO sem LS =>	Мерен (-) до нужно продостивности под под под под под под под под под под	e i ne de destas en la desta de como de desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta de la desta della della della della dela della Coll. () Valley bands () Coll. () Coll.	
DODOOT22 SINAP    ADESIYO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 850 GR   DODOOT22 SINAP    SOLUCAG LINPADDRA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   UN   0,0110000   53.73     DODOOT32 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   1.87   Material   UN   0,0110000   1.87     DODOOT32 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   Material   UN   0,0110000   1.87     DODOOT32 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   Material   UN   0,0170000   1.87     DODOOT32 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   Material   UN   0,0170000   1.87     DODOOT32 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   Material   UN   0,0170000   1.87     DODOOT32 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   MATERIA   Material   UN   0,0250000   1.87     DODOOT33 SINAP    LUXA D'AGUA EM FOLHA; GRAO 100   MATERIA   Material   UN   0,0250000   1.81     DODOOT33 SINAP    COMPLEMENTARES   COMPLEMENTARES   UND   1,000000   1.81     DODOOT35 SINAP    COMPLEMENTARES   SEDI-SERVIÇOS IMERIOS   UND   0,0250000   5.18     DODOOT35 SINAP    COMPLEMENTARES   UND   0,0250000   5.18	0,06	1,87	0,0360000	NO		Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383 SINAPI	Insumo
DODOZOGES SINAPI   ADESINÓ PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 50 GR.   Malerial   UN   0,0090000   51,88	17	53,73	0,0330000	S.		Material	SOLUÇAO LIMPADORA PARA PYG, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	insumo
	1,60	61,88	0,0260000	Š	escone and	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
O00000122 SINAP    ADESIVO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 COM3   Material   UN   0.0000000   53.75	18,14	18,14	1,0000000	S		Material	JE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, 50 MM, X 32 MM, PARA AGUA, FRIA PREDIAL	00007130 SINAPI	Insumo
DODGOOT22 SINAPI   ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR   Material   UN   0,0000000   61,88	2 38	18.54	0,1440000	+	25 (5.16 <b>G.)</b> 5	SEDI-SERVIÇOS DI	ENCANADOR OU BOMBEÍRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	88267 SINAPI	Domposição Auxiliar
DODDZOORS  SINAP    ADESIVO; PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3   Material   UN   0,0000000   55,73	22.1	12.35	0.1440000	H	VERSOS			B8248 SINAPI	Composição Auxiliar
20000122 SINAPI   ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   Material   UN 0,0000000   55,73	25,72	25,72	1,0000000	UND	HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		CPU/00025 Próprio	Composição
00000122 SINAPI   ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   Material   UN   0,0000000   55,73   000020083 SINAPI   SOLUCACI LIMPADDRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   Material   UN   0,0110000   55,73   UN   0,01700000   1,873   UN   0,0170000000   1,873   UN   0,017000000   1,873   UN   0,01700000   1,873   UN   0,017000000   0000000000000000000000000	Total	Valor Unit	Quant	Und		Tipo		Código Banco	3.11.1.28
00000122 SINAPI         ADESIVÓ PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR         Material         UN         0,0080000         61,88           000220983 SINAPI         SOLUCAG LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         Material         UN         0,0170000         1,87           000238383 SINAPI         LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100         MBlenial         UN         0,0170000         1,87           MO sem LS =>         0,95         LS =>         0,82 MO com LS =>	10,39	or com BDI =>	Val		2,23	Valor do BDI =>			
00027083 SINAPI   ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   Material UN 0,0080000 61,88	1,77	NO com LS =>	0,82 N	C= S1	0,95	MO sem LS =>		en (d. 100 km.), pendagado, que en el de say, qu'en el majo pe i por il que de cas casada e e esp	
00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR Material UN 0,0090000 61,88 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADDRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0,01100000 53,73	0,03	1,87	0,0170000	5	ottoper	Material		00038383 SINAPI	Insumo
00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR Material UN 0,0090000 61,88	0,59	53,73	0,0110000	Ů.	-91	Matenal		00020083 SINAPI	Insumo
	0,65	61,88	0,0090000	Q	Section	Material		00000122 SINAPI	losumo

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

AF 12/2014







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

S Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção da Escota Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -SINAPI - 07/2021 - Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe Bancos

B.D.I. 27,36%

Mensalista: 49,33% Horista: 85,68% **Encargos Socials** 

CAEMA - 12/2019 - Maranhão CAERN - 05/2021 - Rio Grande do FDE - 04/2021 - São Paulo

as		
com I		
Preço Unitário	Norte	CAERN - 05/2021
		- Rio G
		G

nit Total 69 77,69 02 1,70	の世界の一般の一般	0,100000	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	U DIVERSOS	September 1	Number	PROVIDE GOESE	Lomposicad
	TO THE PARTY OF	o topopo	THE PERSON NAMED IN	かられたまながってようなこともは	SEDI-SERVICOS DIVER	DEDREIRO COM ENCARROS COMPLETARES	1日の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本	では、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本の
	77,69	1,0000000	OND	OES HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	CPU/00029 Próprio	Composição
The state of the late of the l	Valor Unit	Quant	Und		Тіро	Descrição	Código Banco	3.12.14
=> 43,77	Valor com BDI =>	V:		=> 9,40	Valor do 8DI =>			
	3,71 MO com LS =>	3,71	<= S1	4,33	MO sem LS =>	дай деген Қаз бұлымда байлада қастақын анайын арайын балының адабій, сыңындын, алалы тұлысында қабының адабына	ignicial che (inginegrape del dispidito escribi	the statistical security of the statistics of
<b>66</b>	27,6	0,0920000	M		Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA Material (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400°G)	00020078 SINAPI	Insumo
83	3,83	2,0000000	SN.		Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301 SINAPI	Insumo
	16/1	1,0000000	Ş		Material	TESANTARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO.	00011865 SINAPI	Insumo
8 2	16.	0,3300000 0,3300000	I, I	OS DIVERSOS	SEDI-SERVIÇOS DIVER	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPCEMENTARES ACUNI DA DE ENCANDOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS FORDE LE ENCANDOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	68267 SINAPI 88248 SINAPI	Composição Audier Composição
37 34,37	34,37	1,0000000	UND	ÇÕES HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CPU/00028 Próprio	Composição
	Valor Unit	Quant	Und		Про	Descrição	Código Banco	3.11.3.19
=> 0,97	0,45 MO cam LS =>  Valor com BDI =>	0,45 Va	S1	=> 0,52  => 2,40	MO sem LS =>  Vakor do BDI =>		een tid beld den de de de die AECASIACEERS	M. Ganda de Legal Paris de la region de la general de
7		0,0130000	Ş		Material	LIXA D'AGUA'EM FOLHA, GRAO, 100	00038383 SINAPI	hsumo
73	53,73	0,0080000	UN		Material	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI	Insumo
88	61,88	0,0070000	S.	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	Material	L ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	00000122 SINAPI	Insumo
76	6,76	1,0000000	S.		Material	T LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	00003874 SINAPI	Insumo
35	12	0.0400000	H	OS DIVERSOS	SEDI-SERVIÇOS DIVE		88248 SINAPI	Composição
2	18	0,0400000	THE STREET	OS DIVERSOS.	SEDJ-SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS. SEDI SERVIÇOS DIVEI	88287 SINAPI	Composição

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA

Material

Q

0,1000000 1,00000000

75,98

75,99

00037401 SINAPI



No



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

Composições Analíticas com Preço Unitário Construção da Escola Municipal Educação Infantii no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA

Bancos B
SINAPI - 07/2021 - Maranhão 2
SINAPI - 06/2021 - Sergipe
FDE - 04/2021 - São Paulo
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

B.D.I. 27,36%

Composições Analíticas com Preço Unitário MO sem LS => 0,77 LS =>

0,66 MO com LS =>

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

3.12.19	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU/00030 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	1,0000000	865,63	665,63
Composição	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED) SERVICOS DIVERSOS	H	1,1987,000	12.69	100
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8231000	1930	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARIMORE/GRANITO	Material	XG.	0,6378000	33,07	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	۶	6,0000000	0,55	
insumo	00011795 SINAPI	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5*	Wateral	ą	1,2200000	422,64	515,62
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0257000	92,75	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE	Material	S.	3,0000000	24,28	72,84
		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	MO sem LS => 22,82	LS =>	19,55 M	19,55 MO com LS =>	42,37
3.12.20	Código Banco	Descrição	Commence of the last	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU/00031 Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO EM L, DE 5,40 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	1,0000000	1.425,52	1.425,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS		4 0472000	12.69	0
Composição Auxiliar	88274 SINAP)	MARMORISTANGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	Ξ	1 0472000	19,30	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of t	XG	1,4159000	33,07	46,82
insumo :	00007568 SJNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6;10 X 65 MM EM (AGO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	12,0000000	0,55	6,60

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA

Insumo IMPERATRIZ EM ASS

Insumo

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

Construção da Escola Municipal Educação Infantil no bairro Habitar Brasil -Imperatriz/MA Composições Analíticas com Preço Unitário

SINAPI - 07/2021 - Maranhão ORSE - 06/2021 - Sergipe

FDE - 04/2021 - São Paulo CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.L 27,36%

Mensalista: 49,33% Horista: 85,68% Desonerado: **Encargos Sociais** 

CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

Composições Analíticas com Preço Unitário 00039458 SINAPI DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 Maleiral 00001575 SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHÁDO PARA CABO 16 MM2 Maleiral 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PÁRAFUSO DE FIXACAO M8 MO sem LS => 7,53 UN. Ş LS => 1,0000000

3,00000000.

261,97 1,63

261,97 4,89

6,46 MO com LS => Valor com BDI =>

361,60 13,99

Valor do BDI =>

77,68

Coordenador do LSF Mat. 50716-4 Eng. Chyd-CREA 111574035 () Pedro Benefque Nunes V. e Silver

RUA RUI BARBOSA - CENTRO - IMPERATRIZ / MA



### PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ – MA SEMMARH - SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

#### **DISPENSA AMBIENTAL**

Processo N° 4135/2019

D.A N°: 015/2019

24.01.075.8.19

Data: 18/06/2019

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 1.5. Complemento

1.6. Bairro
CENTRO

1.7. CEP

1.8. Município

2. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

2.1 Nome

65.900-440 IMPERATRIZ-MA

2.2. Bacia Hidrográfica

CRECHE MUNICIPAL HABITAR BRASIL

ARAGUAIA - TOCANTINS

Logradouro

RUA DIAMANTE, S/N

1.6. Bairro

1.7. CEP

2.4 Município

CONJ. HABITAR BRASIL

65,900-000

IMPERATRIZ-MA

TERRENO

CONSTRUÍDA/EXPLORADA

1.952,00 m<sup>2</sup>

1.488,79 m<sup>2</sup>

2.5 ATIVIDADE PRINCIPAL

CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL HABITAR BRASIL

2.6 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Inicio: 08:00

Término: 18:00

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

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

- a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- b) Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição desta Licença Ambiental;

c) Graves riscos ambientais e de saúde

Imperatriz - MA: 18/06/2019

Tom

ROSA ARRUDA COELHO Secretária da Sec. Mun. De Meio Ambiental e Recursos Hídricos

#### \*RECOMENDAÇÕES GERAIS:

#### CONDICIONANTES / RECOMENDAÇÕES

empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ inscrito no CNPJ 06.158.455/0001-16, esta torizada a atividade CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL HABITAR BRASIL, localizada na AMANTE, S/N, BAIRRO CONJUNTO HABITAR BRASIL no Município de Imperatriz – MA.

#### EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO USO DE RECURSOS HÍDRICOS

- .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.) 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

- 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, n.º 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;



M

No

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 plus modo a evitar o carreamento de material para as áreas externas à empresa.

#### 1.3 EXIGÊNCIAS RELATIVAS AO CONTROLE DE RESÍDUOS

- 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

- 4.1 Deverá ser tomadas providências em relação ás 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, consequentemente, 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 integros.
- 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 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, en locais cobertos, bem ventilados, que possuam piso impermeável e dispositivo para contenção, evitando a percolação de substâncias para o solo e água subterrânea.
- 1.5.6 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;
- 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.

4

5

No

#### 2. RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS: DISPENSA AMBIENTAL

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 vera 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 destas DISPENSA AMBIENTAL com aplicação de multa.

2 cicilio forción

N° 528 CP2



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

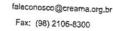
ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20180222650

INICIAL

	NHEIRO CIVIL				
				RNP: 1115740350	
2. Dados do Contrato				Registro: 11157403	50MA
Contratante: Prefeitura Mu	nicipal de Imporatria				
RUA RUI BARBOSA	morpai de imperatriz			CPF/CNPJ: 06.158.	455/0001-16
Complemento:				Nº: 201	1000001-10
Cidade: IMPERATRIZ			Bairro: BEIRA RIO		
			UF: MA	CEP: 65900235	
Contrato: 01	Coloberat				
Valor: R\$ 1.441.105,83	Celebrado em: 22/11/				
Ação Institucional: Outros	ripo de contratante:	PESSOA JU	IRÍDICA DE DIREITO PÚBLIC	00	
3. Dados da Obra/Sen	vico		,		
RUA Diamanete				•	
Complemento:				Nº: S/N	
Cidade: IMPERATRIZ	,	5.1	Bairro: HABITAR BRASIL		
Data de Início: 04/02/2019	Province de la la		UF: MA	CEP: 65900000	
Finalidade: Escolar	Previsão de término: 2	23/12/2019	Coordenadas Geográficas:	0, 0	
Proprietário: Prefeitura Mun	icipal de Imperatriz		Código: Não especificado		
4. Atividade Técnica				CPF/CNPJ: 06.158.4	55/0001-16
1 - ATUACAO					
12 - PROJETO > ATIVI	DADES DE A.R.T> #A0110 - ED	IFICIOS DE		Quantidade	Unida
DIVERSOS		IFICIOS DE	ALVENARIA P/ FINS	1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI	DES DE ART -> #A0304 FOTELLE				
12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI	RA DE CON	CRETO ARMADO	1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC	RA DE CON	CRETO ARMADO ULICAS	1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC	RA DE CON	CRETO ARMADO ULICAS	1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI	RA DE CON	CRETO ARMADO ULICAS	1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI FINS RESID./COMERC.	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDAI 12 - PROJETO > ATIVIDA FINS RESID./COMERC.	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA pós a conclusão das atividades técnica	RA DE CONG OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDA  FINS RESID./COMERC.	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA pós a conclusão das atividades técnica	RA DE CONG OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVID	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVID	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  19 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  10 - PROJETO > ATIVIDAI  11 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  16 - PROJETO > ATIVIDAI  17 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVIDAI  18 - PROJETO > ATIVID	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  FINS RESID./COMERC.   5. Observações  A  Projeto para execução de Esco Bairro Habitar Brasil em Imperior  6. Declarações  7. Entidade de Classe ENGE - SIND. DOS ENGENH	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVIDAI  A PROJETO > ATIVI	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA  EIROS DO MA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79	
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  FINS RESID./COMERC.   5. Observações  A  Projeto para execução de Esco Bairro Habitar Brasil em Imperior  6. Declarações  7. Entidade de Classe ENGE - SIND. DOS ENGENH	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA  EIROS DO MA	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/ mal deverá proceder a baixa d Ca, sala de recursos, refeitório	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 esta ART , cozinha e área adminis	strativa e no
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  25 - Observações	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  DES DE A.R.T>	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/ nal deverá proceder a baixa d Ca, sala de recursos, refeitório	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.4	A A COMPANY
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  15 - PROJETO > ATIVIDAI  25 - Observações	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T>	RA DE CONO OES HIDRA OES SANITA CAO ELETR RES O profission de information	CRETO ARMADO ULICAS ARIAS RICA EM B.TENSAO P/ nal deverá proceder a baixa d Ca, sala de recursos, refeitório PEDRO HENRIPIE A COOTGEN Ma1.	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.488,79 2.4	strativa e no
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  25 - Observações	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T>	RA DE CONICOES HIDRA OES SANITA CAO ELETR  as o profission de information	PEDRO HENRILLE MATERIAL Prefeitura Municipal de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 esta ART Cozinha e área adminis Cozinha e área adminis ERA E SILVAS EPF: 051.4 2007 16-4 ERA 111574035-0 eratriz - CNPJ: 06.158.455/	strativa e no
12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  12 - PROJETO > ATIVIDAI  13 - PROJETO > ATIVIDAI  14 - PROJETO > ATIVIDAI  25 - Observações	DES DE A.R.T> #A0301 - ESTRUTUI DES DE A.R.T> #A0435 - INSTALAC DES DE A.R.T> #A0436 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALAC DES DE A.R.T> #B1106 - INSTALA  pós a conclusão das atividades técnica la com 9 salas de aula, biblioteca, sala atriz-MA  EIROS DO MA  Informações acima	RA DE CONICOES HIDRA OES SANITA CAO ELETR  as o profission de information	PEDRO HENRILLE MATERIAL Prefeitura Municipal de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore de Imperiore	1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 1.488,79 esta ART Cozinha e área adminis Cozinha e área adminis ERA E SILVAS EPF: 051.4 2007 16-4 ERA 111574035-0 eratriz - CNPJ: 06.158.455/	strativa e no

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4bbCz Impresso em: 19/09/2019 às 08:26:58 por: , ip: 177.185.136.217















#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 – CPL ANEXO II CARTA CREDENCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 – CPL
O abaixo assinado, na qualidade de representante legal da Empresa, vem, pela presente, informar a Vossa Senhoria que o Sr, Carteira de Identidade N° 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).







#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 - CPL

#### ANEXO III

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA OU DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

#### DECLARAÇÃO DE VISITA

A Secretaria Municipal de Educação, através do Departamento de Engenharia, DECLARA que a (empresa licitante) 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.

Local e data
Nome e assinatura

 $\mathbf{OU}$ 

#### DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

A (a empresa licitante), por seu(s) Representante(s) infra-assinado(s), DECLARA 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.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

(Identificação e Assinatura dos seu(s) Sócio (s) Diretor (es) ou equivalente da Empresa).







#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 - CPL ANEXO IV DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

REF.: CONC	CORRÊNO	CIA PÚBLICA	A N	° 013/202	1 – CPL						
Autorizo	a	empresa	а	incluir	meu	nome	na	PR	, OPOSTA	CNPJ referente	N°
CONCORRÊ	ÈNCIA	PÚBLICA			13/2021	-		PL,	cujo	objeto pela Secre	é
		o - SEMED, l l técnico, caso					partic	cipar	da equipe	e permanent	e da
				Loca	l e data						
				Nome e	assinatu	ra					









#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 - CPL ANEXO V

#### MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º /2021 - SEMED

CONTRATA	ÇÃO I	DE E	MPRE	SA
<b>ESPECIALIZ</b>	LADA EM	SERVI	ÇOS	DE
<b>ENGENHAR</b>	IA PARA	PRESTA	ÇÃO	DE
SERVIÇOS	DE CO	NSTRUÇ	ÃO	DE
CRECHE	NO BAI	RRO I	HABIT	AR
<b>BRASIL, SIT</b>	O NA RUA	DIAME	NTE, S	/N,
HABITAR B	BRASIL, I	MPERAT	TRIZ-N	IA,
QUE ENT	TRE SIG	CELEBR	AM	O

**EMPRESA** FORMA ABAIXO.

MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ E A

Ao(s) dias do mês de do ano de 2021, de um lado, o <b>MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ</b> , CNPJ/MF n.º 06.158.455/0001-16, localizada na Rua Rui Barbosa, n.º 201 – Centro, através do Secretário de Educação, 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.° , estabelecida na , neste
ato, representada pelo, Sr portador do RG n.° e do CPF/MF n.°
doravante denominada simplesmente de CONTRATADO, tendo em vista o que consta no Processo nº 02.08.00.1529/2021 - SEMED 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

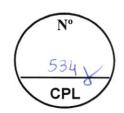
- 1.1. Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para prestação de serviços de construção de Creche no bairro Habitar Brasil, sito na Rua Diamente, S/N, Habitar Brasil, Imperatriz-MA;
- 1.2. Conforme projeto e em conformidade com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021-CPL e seus anexos, 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.



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: http://www.imperatriz.ma.gov.br - E-mail:semedimperatriz@gmail.com







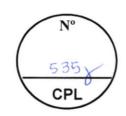
#### CLÁUSULA SEGUNDA — DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 2.1. No fornecimento 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, obrigando-se ainda a:
- 2.1.1. A Contratada fica obrigada a iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias após o recebimento da "Ordem de Serviços" emitida pela Contratante.
- 2.1.2. Respeitar o prazo estipulado Cronograma Físico Financeiro.
- 2.1.3. 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.
- 2.1.4. Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados.
- 2.1.5. 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.
- 2.1.6. 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.
- 2.1.7. 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.
- 2.1.7.1. 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.
- 2.1.8. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões do valor inicialmente estimado para a execução do contrato, nos termos do § 1°; do art. 65 da Lei 8.666/93.
- 2.1.9. Executar fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 8.666/93, respondendo pelas conseqüências de sua inexecução total ou parcial.
- 2.1.10. 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.
- 2.1.11. 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;
- 2.1.11.1. 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.
- 2.1.12. 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.
- 2.1.12.1. 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.
- 2.1.13. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 2.1.13.1. A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: <a href="http://www.imperatriz.ma.gov.br">http://www.imperatriz.ma.gov.br</a> - E-mail:semedimperatriz@gmail.com



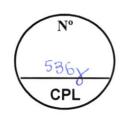


transfere à Contratante ou a terceiros a responsabilidade por seu pagamento.

- 2.1.14. Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdenciárias e de segurança do trabalho de seus funcionários.
- 2.1.15. A subcontratação parcial de determinados serviços somente poderá ocorrer com a anuência da CONTRATANTE.
- 2.1.16. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.
- 2.1.17. Pagar todas as despesas, tais como taxas, impostos, tributos, fretes, seguros, mão-de-obra, garantia e todas as despesas decorrentes da contratação.
- 2.1.18. 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.
- 2.1.19. Relatar a Contratante toda e qualquer irregularidade observada em virtude do fornecimento e prestar prontamente todos os esclarecimentos que forem solicitados.
- 2.1.20. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes do fornecimento do objeto 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.
- 2.1.21. 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.
- 2.1.22. Responsabilizar-se por quaisquer ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do contrato.
- 2.1.23. 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.
- 2.1.24. Arcar com todos os ônus de transportes e fretes necessários.
- 2.1.25. Respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências da Contratante;
- 2.1.26. Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega inclusive o descarregamento dos materiais.
- 2.1.27. Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração Municipal.
- 2.1.28. Executar os serviços no local determinado no subitem 1.1 deste contrato.
- 2.1.29. 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.
- 2.1.30. Manter inalterados os preços e condições da proposta.
- 2.1.31. Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento da execução do contrato.
- 2.1.32. Tomar todas as providências necessárias para o fiel cumprimento das disposições contidas no Termo de Referência e no Edital, inclusive quanto ao compromisso do fornecimento dos quantitativos registrados, atendendo às solicitações de compras do governo municipal.
- 2.1.33. São expressamente vedadas à contratada:
- a) a veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização do Município;
- b) a subcontratação para a execução do objeto deste contrato;
- c) a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do Município, durante o período de fornecimento.
- 2.1.34. Registrar a obra no CREA/MA;
- 2.1.35. Executar aObras/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 Educação (SEMED);

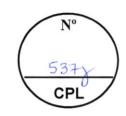
- 2.1.36. Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;
- 2.1.37. Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos, conforme as especificações;
- 2.1.38. Efetuar a matricula da obra junto ao INSS;
- 2.1.39. Deverá à empresa CONTRATADA cumprir fielmente o Cronograma Físico Financeiro, cumprindo fielmente cada etapa dos serviços nos prazos estipulados;
- 2.1.39.1.O não cumprimento dos serviços nos prazos estipulados resultará em advertência escrita, sendo injustificável o atraso das etapas previstas, a empresa CONTRATADA poderá ser penalizado nos termos da Cláusula Décima;

#### CLÁUSULA TERCEIRA — DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 3.1. Efetuar o pagamento na forma da cláusula décima segunda, após o recebimento definitivo dos materiais e verificação do cumprimento de todas as obrigações legais, fiscais, previdenciárias, trabalhistas.
- 3.2. Designar um profissional para na qualidade de fiscal, acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, conforme previsto na cláusula quarta deste contrato.
- 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.
- 3.5. Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constantes da execução do objeto, 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, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.
- 3.8 Verificar se a execução do objeto foi realizada com observação às disposições, 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 firmatura 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
- 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 do Contrato, do Edital e seus Anexos, especialmente do 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 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.
- 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. Os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, 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.
- 5.2. 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.

#### CLÁUSULA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. È vedada toda e qualquer tipo de subcontratação.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- 7.1. A Contratada fica obrigada a iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias após o recebimento da "Ordem de Serviços" emitida pela Contratante;
- 7.2. Os serviços serão executados observado o disposto nos Anexos e demais disposições no Edital/Termo de Referência;
- 7.3. A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com as especificações e condições estabelecidas.

#### 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 5 (cinco) dias, 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.

50: PREFEITURA I

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: <a href="http://www.imperatriz.ma.gov.br">http://www.imperatriz.ma.gov.br</a> - E-mail:semedimperatriz@gmail.com





- 8.1.2. **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 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 03 (três) 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 garantida 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:

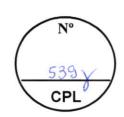
- 10.1.2.1 **0,03% (três centésimos por cento)** por dia sobre o valor dos serviços entregues com atraso. Decorridos 30 (trinta) dias de atraso a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da aplicação da multa ou pela rescisão contratual, em razão da inexecução total.
- 10.1.2.2 **0,06% (seis centésimos 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

PREFEITURA DE IMPERATRIZ





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".,

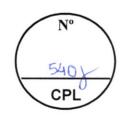
#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 12.1. A CONTRATADA deverá apresentar, pré-faturamento com detalhes dos serviços, para conferência por parte da CONTRATANTE e posterior aprovação para faturamento.
- 12.2. Depois de realizada conferência e aprovação do pré-faturamento, a CONTRATADA deve emitir a nota fiscal/fatura relativa aos serviços em 02 (duas) vias, que deverão ser entregues na Secretaria Municipal Educação, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657 Juçara, Imperatriz MA, para fins de liquidação e pagamento.
- 12.3. O pagamento à Contratada será efetuado pela Secretaria da Fazenda e Gestão Orçamentária, 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.
- 12.4. 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.
- 12.5. 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.
- 12.6. 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.
- 12.7. A atestação da fatura correspondente à prestação do serviço caberá ao fiscal do contrato ou outro servidor designado para esse fim.
- 12.8. 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.
- 12.8.1. 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



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-50: http://www.imperatriz.ma.gov.br - E-mail:semedimperatriz@gmail.com





#### CONTRATADA.

- 12.9. 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.
- 12.10. 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.
- 12.11. 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.
- 12.12. 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.
- 12.13. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x 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.
- 12.14. 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;

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA — DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

13.1. As despesas decorrentes da contratação correrão à conta dos seguintes recursos:

02.08.00.12.361.0043.1063 - CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE CRECHES

Natureza: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

Ficha: 1938

Fonte dos Recursos: 0.1.15-001 001 - RECURSOS DO PRECATÓRIO FUNDEF CAIXA ECONÔMICA - AGÊNCIA 0644-0 OPERAÇÃO - 006 / CONTA CORRENTE: 71084-0.

### 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

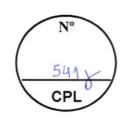
16.1. A CONTRATADA responderá por perdas e danos que vier a sofrer a CONTRATANTE, ou terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, da CONTRATADA ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

#### 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 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 2021
-	Secretário Municipal de Educação CONTRATANTE	
-	Representante Legal CONTRATADA	
TESTEMUNHAS:		
NOME	CPF/MF	
NOME	CPE/ME	







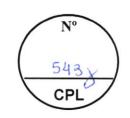
#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 – CPL ANEXO VI

#### DECLARAÇÃO CONFORME ARTIGO 27, INCISO V, DA LEI Nº. 8.666/1993

	,	inscrito	no	CNPJ	N
	por intermédio , portador(a) o				Sr. (a
e do CPF N°		Nº 9.854, de	27 de outu	ibro de 1999	, que não
Ressalva: emprega menor, a partir	de quatorze anos,	na condição de	e aprendiz:		
	Local e	data			
Nor	ne e assinatura do	representante	egal		







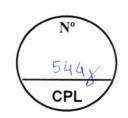
#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 - CPL ANEXO VII

#### DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Ilmo. Sr.
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Imperatriz
Imperatriz -MA
Prezados senhores,
Eu,, portador( a) da cédula de identidade nº
e do CPF nº residente e domiciliado
na, declaro sob as penalidades da lei, que a empresa
, CNPJ n°, está localizada e em pleno
funcionamento no, cidade deEstado do
(a) sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o
exercício do ramo de atividade da mesma.
Declaro ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis, comprovada através
de visita in loco (se houver) realizada pela Comissão Permanente de Licitação, ressalvada o direito a
ampla defesa, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.
Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração,
eximindo a Prefeitura Municipal de Imperatriz de qualquer responsabilidade sobre as informações
prestadas por esta empresa.
Declaro 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







#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA N º 013/2021 – CPL ANEXO VIII

### TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUIO ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

(ENVELOPE Nº 01)

				,	CNI	PJ :	n° .							sec	diada	em
		, por	inter	médio	de	seu	repre	senta	nte	legal	Sr	(a)				,
portador(a)	da	cédula	de	ident	idade	n°								e	do	CPF
n°				, de	eclara	a para	fins	dos	disp	ostos	do	edital	da	licita	ação	acima
identificada:																

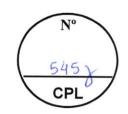
- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;
- Desejosa de oferecer à nação uma resposta à altura das suas 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:
- 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".

Nome e assinatura do representante legal

Local e data









#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/202 – CPL

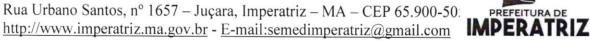
#### ANEXO IX

#### 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

(ENVELOPE N° 01)

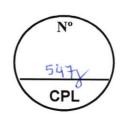
	,CNPJ n°,
sediada em	, por intermédio de seu representante legal
Sr.(a)	, portador( a) da cédula de identidade nº
	e do CPF n°,declara
sob as penas da Lei, em obser	vância a vedação prevista no art. 20, inciso XII, da Lei nº 12.46512011,
que o(s) empresário, sócio(s)	, dirigente(s) elou responsável(éis) técnico(s) não é(são) servidor(es)
público(s) da administração p	ública municipal de Imperatriz, não estando, portanto, enquadrados no
art. 9°, inciso III, da Lei nº 8.6	66193, não havendo, também, qualquer outro impeditivo para participar
de licitações e firmar contra	ato com a administração pública. Declara ainda, ter ciência que "a
falsidade de declaração, result	ará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o
Art. 299 do Código Penal, se	em 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











#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 – CPL ANEXO X

#### DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO

, CNPJ n°, 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
ei, nos termos do art. 3°, da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, que se enquadra
a situação abaixo (assinalada com "x") e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão
elacionadas 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
mpresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do
nquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e
terações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".
Local e data
Nome e assinatura do representante legal







#### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 013/2021 - 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, <u>que dispõe sobre as medidas para enfrentamento</u> 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 008/2020, 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:

- Todas as sessões de Concorrência Pública e Tomada de Preço serão realizadas temporariamente no Auditório da Secretaria Municipal de Educação – SEMED, 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 (70° 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.

