



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**REQUISIÇÃO**

Sr. Presidente,

Vimos por meio do presente, solicitar a Vossa Excelência, que se digne de autorizar a Comissão Permanente de Licitação a proceder a abertura de licitação para a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, com orçamento básico no valor de R\$ 259.695,12 (duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e cinco reais e doze centavos), em anexo, elaborado pelo Dr. Matheus Teles Carneiro, engenheiro civil inscrito no CREA/CE sob o nº 350080.

Atenciosamente,

Câmara Municipal de Araripe - CE, 23 de fevereiro de 2022.

LEANDRO RODRIGUES MARTINS

Ao  
Sr. José Paulino Pereira  
Presidente da Câmara Municipal de Araripe.




ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**DESPACHO**

À Comissão Permanente de Licitação para providenciar pesquisa e prévia manifestação sobre a existência de recursos orçamentários próprios para cobertura das despesas, com vistas à deflagração do procedimento licitatório, cujo objeto é a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, com orçamento básico no valor de R\$ 259.695,12 (duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e cinco reais e doze centavos), em anexo, elaborado pelo Dr. Matheus Teles Carneiro, engenheiro civil inscrito no CREA/CE sob o nº 350080.

Câmara Municipal de Araripe - CE, 23 de fevereiro de 2022.

  
José Paulino Pereira  
Câmara Municipal de Araripe  
Presidente

Ao  
Sr. Leandro Rodrigues Martins  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

DA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PARA: CONTABILIDADE:



Solicitamos informar a existência de Dotação(ões)/Saldos Orçamentários para a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, com orçamento básico no valor de R\$ 259.695,12 (duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e cinco reais e doze centavos).

Araripe/CE, 24 de fevereiro de 2022

  
Comissão Permanente de Licitação



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



DA: CONTABILIDADE  
PARA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Sr. Presidente,

Confirmamos a existência de Dotação(ões)/Saldos Orçamentários para a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, com orçamento básico no valor de R\$ 259.695,12 (duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e cinco reais e doze centavos), em anexo, elaborado pelo Dr. Matheus Teles Carneiro, engenheiro civil inscrito no CREA/CE sob o nº 350080, consignados na Dotação Orçamentária, conforme a seguir especificado:

Nº 01.0001.031.0001.2.001 - Funcionamento do Legislativo Municipal

Elemento de Despesas: 4.4.90.00.51 - Obras e Instalações.

Araripe/CE, 25 de fevereiro de 2022.

  
P/contabilidade



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

RESPOSTA AO DESPACHO



Sr. Ordenador,

Em atenção ao despacho de Vossa Excelência, e objetivando a instrução do presente processo, que versa sobre a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, com orçamento básico no valor de R\$ 259.695,12 (duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e cinco reais e doze centavos), em anexo, elaborado pelo Dr. Matheus Teles Carneiro, engenheiro civil inscrito no CREA/CE sob o nº 350080, existem recursos consignados na dotação orçamentária nº 01.0001.031.0001.2.001 - **Funcionamento do Legislativo Municipal** - Elemento de despesa 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações.

Câmara Municipal de Araripe - Ceará, 25 de fevereiro de 2022.

Leandro Rodrigues Martins  
Comissão Permanente de Licitação  
Presidente

Ao  
Sr. José Paulino Pereira  
Presidente da Câmara Municipal de Araripe.



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

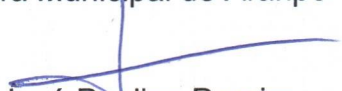
**AUTORIZAÇÃO PARA LICITAÇÃO**



Sr. Presidente,

Estando devidamente cumpridas as formalidades previstas no artigo 38, *caput*, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, conforme se constata no despacho em anexo, autorizo a abertura do procedimento licitatório, na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, com orçamento básico no valor de R\$ 259.695,12 (duzentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e cinco reais e doze centavos), em anexo. com recursos consignados na dotação orçamentária nº 01.0001.031.0001.2.001 - Funcionamento do Legislativo Municipal - Elemento de despesa 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, com recursos oriundos de duodécimos, e encaminho o presente processo a Vossa Senhoria para as providências cabíveis.

Câmara Municipal de Araripe – CE, 03 de março de 2022.

  
José Paulino Pereira  
Câmara Municipal de Araripe  
Presidente

Ao  
Sr. Leandro Rodrigues Martins  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

PROCESSO Nº 2022.03.04.001C

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.04.001C



**OBJETO:** Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe.

**AUTUAÇÃO**

Hoje, nesta cidade de Araripe/CE, na sala da Comissão Permanente de Licitação, Eu, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação, constituída por meio da Portaria nº 09/2022 de 23 de fevereiro de 2022, **AUTUO** o procedimento licitatório que adiante se vê, do que, para constar, lavrei este termo. Câmara Municipal de Araripe -CE, 04 de março de 2022.

Leandro Rodrigues Martins  
Comissão Permanente de Licitação  
**Presidente**



Portaria N.º 009/2022 GP/CMA

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE, SR. **JOSÉ PAULINO PEREIRA**, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS E REGIMENTAIS, E CONSIDERAÇÕES DA LEI 8.666/93 COM SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Nomear para compor a Comissão de Licitação desta Câmara Municipal em obediência às normas legais vigentes, os seguintes servidores:

**Leandro Rodrigues Martins – presidente – CPF 028.157.803-64**

**Erlon Ferreira dos Santos – membro – CPF 040.937.183-18**

**Eliana Rosalvo da Silva – membro – CPF 736.683.383-53**

**Art. 2º** - Também, sob a coordenação e como Pregoeiro de Leandro Rodrigues Martins, e os demais como membros de apoio, fica formada a Comissão para realização de Pregão da Câmara Municipal.

**Art. 3º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Câmara Municipal de Araripe/CE, 23 de fevereiro de 2022.

  
**JOSÉ PAULINO PEREIRA.**  
Presidente da Câmara Municipal.





ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**PARECER JURÍDICO**

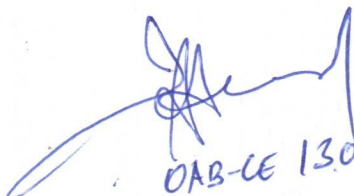
Vem a esta Assessoria, para exame e aprovação, nos termos do parágrafo único do art. 38 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, da Minuta do Edital da Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C e Anexos, com vistas á deflagração de procedimento licitatório para a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe.

Os textos, em análise, sob o ângulo jurídico-formal, guardam conformidade com as exigências legais preconizadas para os instrumentos da espécie, em especial, o disposto nos artigos 40 e 55 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Diante exposto, opino pela aprovação, propondo o retorno á Comissão Permanente de Licitação, para as providências cabíveis.

Esse é o meu entendimento.

Araripe-Ceará, 07 de março de 2022.

  
OAB-CE 13000



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.04.001C**

Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C.

Processo nº 2022.03.04.001C.

Modalidade: Tomada de Preços

Data da Emissão: 11/03/2022

Data da Licitação: 30/03/2022

Hora da Licitação: 09 horas

Tipo da Licitação: Menor Preço.

Dotação orçamentária nº 01.0001.031.0001.2.001 - Funcionamento do Legislativo Municipal.

Elemento de despesa 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

Regime de Execução: Indireto, empreitada por preço global.

Unidade Administrativa: Câmara Municipal de Araripe



A Câmara Municipal de Araripe, por intermédio de sua Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que na data e horário acima previsto, em sua sala, na sede da Câmara Municipal, Rua Leonília Áurea de Alencar nº 100, Centro, Araripe/CE, fará realizar licitação, na modalidade Tomada de Preços, no tipo e regime supracitado, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666, de 21.06.93, e suas alterações posteriores e demais legislação pertinentes.

Compõem o presente Edital os seguintes Anexos:

Anexo I. Minuta da Proposta de Preços.

Anexo II. Minuta do Contrato.

Anexo III. Orçamento básico e Cronograma Físico-Financeiro.

Anexo IV. Projeto Básico.

Anexo V. Minuta da Declaração de Cumprimento do disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

Anexo VI. Minuta da Declaração de Idoneidade.

Na data, hora e local indicado neste Edital a Comissão Permanente de Licitação receberá dos participantes deste Certame, 02(dois) envelopes sendo:

Envelope nº 1. Proposta da Habilitação.

Envelope nº 2. Proposta de Preços.

## **1.0 DO OBJETO**



ESTADO DO CEARÁ

## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE



1.1 - Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe.

### **2.0. DAS CONDIÇÕES E DAS RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar do presente certame licitatório pessoa jurídica, devidamente cadastrada, na Câmara Municipal de Araripe, ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.2. Os Interessados em obter ou renovar seu Cadastro para participar desta licitação, deverão apresentar os documentos, abaixo discriminados, à Comissão Permanente de Licitação, em até 72 (setenta e duas) horas da data da abertura da licitação:

#### **2.2.1. Habilitação Jurídica:**

2.2.1.1. Cédula de identidade e comprovante de inscrição no CPF do responsável legal ou signatário da proposta.

2.2.1.2. Registro comercial, no caso de firma individual.

2.2.1.3. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os seus aditivos, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

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

2.2.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de licitante 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.

2.2.1.6. Alvará de Funcionamento.

#### **2.2.2. Regularidade Fiscal:**

2.2.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.

2.2.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal e Estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.

2.2.2.3. Prova de regularidade perante as Fazendas Federal (através da CND Unificada de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional (RFB, PGFN e do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS) expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, emitida nos moldes da na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014), Estadual e Municipal do domicílio ou da sede do licitante;

2.2.2.4. Certificado de regularidade ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal.

#### **2.2.3. Qualificação Técnica:**

2.2.3.1. Comprovante de inscrição e regularidade junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

#### **2.2.4. Qualificação Econômico-Financeira:**



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

2.2.4.1. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, devidamente registrado na Junta Comercial, já exigíveis e apresentáveis na forma da Lei. Não será aceita a apresentação de balancetes ou balanços provisórios em substituição ao balanço mencionado.

2.2.4.2. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

2.2.4.3. Comprovante da inexistência de débitos inadimplidos junto à Justiça do Trabalho, através da apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

2.2.4.4. Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não mantém relação de trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menor de 18(dezoito) anos e de qualquer trabalho com menor de 14 (quatorze) anos, salvo na condição de aprendiz, assinada pelo representante legal da licitante, com firma reconhecida;

2.3. Não poderá participar do presente certame, licitante:

a) que incorrer nas penalidades previstas no art. 87, incisos III e IV, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

b) com falência decretada;

c) em consórcio;

2.4. A observância das vedações deste item é de inteira responsabilidade da licitante, que, pelo descumprimento, sujeita-se às penalidades cabíveis.

2.5. O extrato deste instrumento convocatório será publicado em jornal de grande circulação e no Diário Oficial do Estado do Ceará (DOE) e permanecerá afixado no quadro de Avisos da Câmara Municipal de Araripe. Sua cópia poderá ser obtida junto à Comissão Permanente de Licitação, na Rua Leonília Áurea de Alencar nº 100, Centro, Araripe/CE, no horário de 8h às 12h. As informações também poderão ser obtidas através do telefone (0xx88) 99203-3745.

2.6. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, nem desobrigam a sua execução.

2.7. Não será permitida a participação de um mesmo representante para mais de uma licitante.

### **3.0. DA HABILITAÇÃO**

3.1 - Para habilitar-se a esta licitação, as empresas deverão apresentar, em uma única via, na ordem em que estão listados neste Edital, com todas as folhas numeradas e rubricadas, previamente arrolados, no envelope nº “1” e em um só volume, os documentos abaixo relacionados:

3.2 - Os documentos de habilitação a serem apresentados pelas Licitantes em original, ou por qualquer processo de cópia, devidamente autenticados em cartório, são os seguintes:

#### **3.2.1 - DA HABILITAÇÃO JURÍDICA**

a) Certificado de Registro Cadastral emitido pela Câmara Municipal de Araripe;

#### **3.2.2 - DA REGULARIDADE FISCAL**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipais do domicílio ou da sede da licitante.
- c) Prova de regularidade perante as Fazendas Federal (através da CND Unificada de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional (RFB, PGFN e do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS) expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, emitida nos moldes da na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014), Estadual e Municipal do domicílio ou da sede do licitante;
- d) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- e) Comprovante da inexistência de débitos inadimplidos junto à Justiça do Trabalho, através da apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

### 3.2.3 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.2.3.1. Certidão de Registro e comprovação de regularidade da empresa licitante e de seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura - CREA da sede da licitante, dentro do prazo de validade, em que conste aptidão para desempenho das atividades pertinentes ao objeto da licitação;

3.2.3.2. Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

3.2.3.3. Apresentar comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo deste Edital, profissional de nível superior, devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de, no mínimo 01 (um) atestado ou Certidão de Responsabilidade Técnica, com o respectivo acervo expedido pelo CREA, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), obras ou serviços de engenharia com características técnicas similares às do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância, não se admitindo atestado(s) de fiscalização de obras/serviços.

3.2.3.4. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente: sócio, diretor ou responsável técnico.

3.2.3.4.1. A comprovação de vinculação ao quadro permanente será feita:

a) Para sócio, mediante a apresentação do Contrato Social ou Estatuto Social e aditivos.

b) Para Diretor, mediante a apresentação da Ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrado junto ao Órgão competente.

c) Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa, a comprovação será feita mediante a apresentação da cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), devidamente assinada, bem como da folha respectiva do Livro de Registro de Empregados.

d) Se contratado, apresentar cópia autenticada do contrato de prestação de serviço, vigente na data de abertura deste certame, assinado e com firmas reconhecidas em cartórios, de ambas as partes.

3.2.3.5. Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não mantém relação de trabalho noturno, perigoso



ESTADO DO CEARÁ

## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE



ou insalubre com menor de 18(dezoito) anos e de qualquer trabalho com menor de 14(quatorze) anos, salvo na condição de aprendiz, assinada pelo representante legal da licitante.

### 3.2.4- DA QUALIFICAÇÃO ECÔNOMICO - FINANCEIRA

3.2.4.1. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, devidamente assinado por profissional legalmente habilitado e registrado no Conselho Regional de Contabilidade e o representante legal da empresa, acompanhado dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente averbados na Junta Comercial do sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente.

3.2.4.2. Análise do Balanço com os índices econômico-financeiros que demonstrem a real situação financeira do licitante.

3.2.4.3. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da Licitante;

3.2.4.4. Declaração de que a licitante não foi considerada inidônea por nenhum órgão da Administração Pública, assinada pelo representante legal da licitante, com firma reconhecida em cartório;

3.3. As microempresas ou empresas de pequeno porte (enquadradas nos termos do art. 3ª da Lei Complementar nº 123/06) deverão apresentar, além dos documentos exigidos para o envelope nº 01, uma das opções abaixo especificadas;

a) Declaração firmada pelo contador ou técnico contábil, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, e não está excluída das vedações constantes do § 4º do art. 3º do referido diploma legal, ou

b) certidão simplificada do seu enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte junto à Junta Comercial do estado onde se localiza a empresa licitante, (conforme Instrução Normativa nº 103, de 30 de abril de 2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC). A referida certidão deverá ter sido expedida em, no máximo, 30 (trinta) dias anteriores à abertura do certame.

3.4. A não apresentação dos documentos acima especificados não será motivo de inabilitação da licitante, entretanto a sua omissão será entendida como renúncia a qualquer privilégio previsto na LC nº 123/06.

3.5. Os documentos exigidos neste Edital deverão estar com o prazo de validade em vigor na data marcada para o recebimento dos envelopes e poderão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou por publicação em órgão da Imprensa Oficial.

3.6. As certidões exigidas neste Edital, que não apresentarem expressamente o seu período de validade, deverão ter sido emitidas nos 30 (trinta) dias anteriores à data marcada para o recebimento dos envelopes.

3.7 – As declarações deverão ser assinadas pelo representante legal, com firma devidamente reconhecida em cartório.



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

3.8. A não-apresentação de qualquer documento exigido para habilitação implicará na inabilitação do licitante.

3.9. A Comissão poderá, também, solicitar originais de documentos já autenticados, para fins de verificação, sendo a licitante obrigada a apresentá-los no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da intimação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

3.9.1. Caso a solicitação seja feita durante a sessão de habilitação, o caso deverá ser registrado em Ata, nela constando o prazo referido no item 3.9.

3.10. A inabilitação da licitante importa na preclusão do direito de participar das fases subsequentes.

3.11. A Comissão de Licitação não autenticará cópias de documentos exigidos neste Edital.

3.12. Os documentos acima referidos deverão ser entregues em envelope lacrado, distinto do da proposta, tendo no seu frontispício os seguintes dizeres:

**À  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.04.001C.  
ENVELOPE "1" – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
IDENTIFICAÇÃO**

**4.0. DA PROPOSTA DE PREÇO**

4.1. As propostas de preços deverão conter:

4.1.2. Razão social e CNPJ da licitante;

4.1.3. O prazo de validade da proposta de preços, não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.1.4. Planilhas orçamentárias contendo quantitativos, preços, unitário e total de cada item, e o preço global da proposta em algarismo e por extenso, em moeda corrente, devidamente assinada pelo responsável técnico da empresa proponente.

4.1.5. Nos preços propostos deverão ser incluídos todas as despesas de execução, mão-de-obra, leis sociais, horas extras, adicional noturno, tributos e quaisquer encargos que recaiam sobre os serviços.

4.1.5.1. A não indicação de parcelas referentes aos impostos, taxas, seguros e outros encargos, significa que o preço já os inclui.

4.1.6. Os técnicos de nível superior não poderão aparecer em propostas de outros licitantes, sob pena desclassificação.

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

4.3. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.



ESTADO DO CEARÁ

## **CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



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

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

4.6. Em nenhuma hipótese poderá ser alterada, quanto a seu mérito, a proposta apresentada, seja quanto aos preços, condições de pagamento ou quaisquer outras que importem em modificações dos seus termos originais.

4.7. As propostas deverão apresentar preços coerentes com os de mercado, conforme previsto no artigo 43, inciso IV, da Lei n. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

4.8. A proposta de preços deverá ser entregue à CPL em 01 (uma) via, assinada pelo representante legal e rubricada em todos os papéis componentes da mesma, em envelope fechado e lacrado, o qual conterá as seguintes indicações:

**À  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº2022.03.04.001C.  
ENVELOPE "2" - PROPOSTA DE PREÇOS**

### **5.0. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

5.1. Será considerado vencedor o licitante que apresentar o menor preço global.

5.2. Serão desclassificadas:

5.2.1. As propostas que não atenderem às exigências deste Edital.

5.2.2. As propostas com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada 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.

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

5.2.4. Não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.

5.2.5. As propostas que não atenderem aos requisitos exigidos no Edital, verificando-se eventuais erros aritméticos, os quais serão corrigidos pela Comissão de Licitação da seguinte forma:

5.2.5.1. Havendo discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.

5.2.6. No caso de empate entre duas ou mais propostas, a classificação final se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convidados.





ESTADO DO CEARÁ

## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE



5.2.7. No caso de inabilitação ou desclassificação de todas as propostas apresentadas nos termos deste Edital, poderão ser convocados todos os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem nova documentação ou novas propostas, respeitando o disposto no parágrafo único do artigo 48, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

### 6.0. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

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

6.2. Recebidos os envelopes "1" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "2" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

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

6.4. Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão de Licitação, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, salvo desistência expressa, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes "Proposta de Preço", lacrados.

6.5. Em seguida, far-se-á a abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas que serão examinadas pela Comissão Permanente de Licitação e pelos licitantes presentes.

6.6. Será feita a divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observado o prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93, salvo desistência expressa.

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

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

6.9. Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados à Comissão Permanente de Licitação deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva Ata.

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

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

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



ESTADO DO CEARÁ

## **CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



6.13. Não havendo possibilidade de apreciação imediata da documentação, a Comissão suspenderá os trabalhos e divulgará o resultado, de habilitação e/ou de classificação, na Imprensa Oficial, definida nos termos da legislação em vigor.

### **7.0. DA ADJUDICAÇÃO**

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

### **8.0. DO CONTRATO**

8.1. Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa ao presente Edital, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 02 (dois) dias úteis, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

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

8.3. Consideram-se como parte integrante do Contrato, os termos da proposta vencedora e seus anexos (caso existentes), bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

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

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

### **9.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

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

9.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

9.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.

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

### **10.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1. Executar o objeto contratual em conformidade com as condições e prazos estabelecidos na proposta.

10.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante.



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

10.4. Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos envolvidos na execução do contrato.

10.5. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**11.0. DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

11.1. O prazo de execução da obra será de 60 (sessenta) dias e a vigência do contrato será de 120 (cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado na forma da Lei de Licitações.

**12.0. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

12.1. Os preços pactuados não serão reajustados.

**13.0. DA FORMA DE PAGAMENTO**

13.1. Os pagamentos serão realizados mediante apresentação da respectiva medição, bem como da nota fiscal do objeto contratual executado e fatura correspondente. As faturas deverão ser aprovadas, obrigatoriamente, pela Câmara Municipal de Araripe, que atestará a execução do objeto contratado.

13.1.1. O pagamento do objeto contratual deverá guardar estreita correlação com a execução dos trabalhos programados;

13.1.2. O pagamento dos serviços se dará de acordo com a apresentação das medições. Os preços e as quantidades deverão estar de acordo com a planilha orçamentária, devidamente atestada pelo Engenheiro da Câmara Municipal de Araripe;

13.2. Serão descontados, mensalmente, sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados no período anterior.

13.3. Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade aplicada.

**14.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

14.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multa:

b.1) multa de 2% (dois por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da Contratada em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela Câmara Municipal de Araripe.

b.2) multa de 5% (cinco por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato aplicável sobre o valor apurado para pagamento no mês em que se verifique a ocorrência faltosa.

b.3) os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas *ex-officio* da Contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Câmara Municipal de Araripe, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos.



ESTADO DO CEARÁ

## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE



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

14.2. A sanção de que trata o subitem 14.1., *letra a*, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

a) descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na execução do contrato.

b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

### 15.0. DA FISCALIZAÇÃO

15.1. A Contratante designará um servidor para acompanhamento e fiscalização dos serviços.

15.2. A fiscalização referida no subitem anterior não excluirá ou reduzirá a responsabilidade da contratada pela completa e perfeita execução dos serviços.

15.3. Os esclarecimentos solicitados pela fiscalização deverão ser prestados imediatamente, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

15.4. É direito da fiscalização recusar quaisquer serviços quando entender que a execução está irregular.

### 16.0. DA RESCISÃO CONTRATUAL

16.1. O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

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

16.3. É dever da Contratada reconhecer os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei de Licitações.

### 17.0. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

17.1. Dos atos da administração praticados no presente Edital caberá recurso na forma do art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações posteriores.

17.2. Por ocasião da habilitação, abertura e julgamento das propostas, estando os licitantes presentes e havendo concordância, poderá ficar consignada na Ata de abertura, a renúncia expressa ao direito de interposição dos recursos previstos no artigo 109, inciso I, letras a e b, consoante disposto no art. 43, inciso II, ambos da Lei n. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

17.3. Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à autoridade superior, através do Presidente da Comissão de Licitação da Câmara Municipal.

17.4. Os recursos serão protocolados na Câmara Municipal de Araripe e encaminhados à Comissão de Licitação.

17.5. Não será conhecido o recurso cuja petição tenha sido apresentado fora do prazo e/ou subscrita por procurador não habilitado legalmente no processo para responder pela licitante.



ESTADO DO CEARÁ

## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE



### 18.0. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a Contratada, estão consignadas na seguinte dotação orçamentária nº 01.0001.031.0001.2.001 - Funcionamento do Legislativo Municipal - Elemento de despesa 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, com recursos oriundos de duodécimos.

### 19.0. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A presente licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse do Município, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização.

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

19.3 A homologação da presente Licitação será feita pela autoridade competente, conforme disposto no artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666 de junho de 1993.

19.4. A CPL não concederá tolerância após a hora marcada para o início da licitação.

19.5. Os casos omissos e as dúvidas suscitadas com relação a este Edital e seus anexos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, nos termos da legislação pertinente.

19.7. Os licitantes são responsáveis, em qualquer época, pela fidelidade e legitimidade das informações constantes dos documentos apresentados a Comissão de Licitação.

19.8 Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente, de caráter público que impeça a realização deste certame na data acima mencionada, a licitação ficará automaticamente prorrogada para o primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação.

19.9. É vedada a subcontratação parcial ou total para execução dos serviços, objeto desta licitação.

19.10. Os Anexos I, II, III e V são parte integrante do presente Edital, independente de transcrição.

19.11. Quaisquer elementos, informações ou esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação na sede da Câmara Municipal, Rua Leonília Áurea de Alencar nº 100, Centro, Araripe/CE, ou através do telefone (0xx88) 99203-3745.

19.12. Na contagem de prazos estipulados na presente licitação, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

19.13. No interesse da Administração Municipal e sem que caiba às licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente:

19.13.1. alterar as condições, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente Tomada de Preços, dando ciência aos interessados na forma da legislação vigente;



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

19.14. Para dirimir qualquer controvérsia decorrente deste certame, o foro competente é o da Comarca de Araripe, Estado do Ceará, excluído qualquer outro.

Câmara Municipal de Araripe - CE, 11 de março de 2022.

Leandro Rodrigues Martins  
Comissão Permanente de Licitação  
**Presidente**



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**ANEXO I – MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**Processo Licitação nº 2022.03.04.001C**  
**Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C**

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Câmara Municipal de Araripe

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas na no Edital de Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C, com data de abertura marcada para o dia 30 de março de 2022, às 09h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada Rua Leonília Áurea de Alencar nº 100, Centro, Araripe/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe.	

Valor Global da Proposta R\$: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Proponente: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Validade de validade da Proposta: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias.

Prazo de Execução dos serviços: de acordo com o Edital

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Assinatura e Identificação  
, Carimbo CNPJ



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO  
Processo nº 2022.03.04.001C.  
Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C.

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM  
DE UM LADO A CÂMARA MUNICIPAL DE  
ARARIPE E DO OUTRO  
\_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A  
SEGUIR SE DECLARA.

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE, pessoa jurídica de direito público interno, estabelecida na Rua Leonília Áurea de Alencar nº 100, Centro, Araripe/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 12.477.956/0001-68, doravante denominada de CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu Presidente, Sr. José Paulino Pereira, residente e domiciliado em Araripe/CE, no final assinado, e \_\_\_\_\_, com sede em \_\_\_\_\_, na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por (nome e qualificação), doravante denominada de CONTRATADA, resolvem firmar o presente contrato, decorrente de processo licitatório, na modalidade Tomada de Preços, regime de execução indireto, empreitada por preço global e em conformidade com as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 e atualizações, mediante as cláusulas e condições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1. O presente contrato tem como fundamento a Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C devidamente homologada pelo Presidente da Câmara Municipal de Araripe, o Sr. José Paulino Pereira e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1. O objeto do presente contrato é a execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO**

3.1. O valor do contrato importa no montante global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO**

4.1. Os preços pactuados não serão reajustados.

**CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

5.1. O prazo de execução do objeto contratual será de 60 (sessenta) dias e o contrato terá prazo de vigência de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma da Lei de Licitações.

**CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

6.1. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco





ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e atualizações.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE PAGAMENTO**

7.1. Os pagamentos serão realizados mediante apresentação do respectivo Termo de medição, da nota fiscal do objeto contratual executado e fatura correspondente. As faturas deverão ser aprovadas, obrigatoriamente, pela Câmara Municipal de Araripe, que atestará a prestação do objeto licitado.

7.1.1. O pagamento do objeto contratual deverá guardar estreita correlação com a execução dos trabalhos programados;

7.1.2. O pagamento dos serviços se dará mensalmente, mediante apresentação do Termo de medição dos serviços executados, devidamente assinado pelo Engenheiro da Câmara Municipal de Araripe.

7.2. Serão descontados, mensalmente, sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados no período anterior.

7.3. Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade aplicada.

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

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

8.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

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

8.3. Providenciar os pagamentos à Contratada, à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas, pelo setor competente.

**CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1. Executar o objeto contratual de conformidade com as condições e prazos estabelecidos na proposta.

9.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante.

9.4. Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos envolvidos na execução do contrato.

9.5. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multa:



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**

b.1) multa de 2% (dois por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da Contratada em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela Câmara Municipal de Araripe.

b.2) multa de 5% (cinco por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato aplicável sobre o valor apurado para pagamento no mês em que se verifique a ocorrência faltosa.

b.3) os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas *ex-officio* da Contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Câmara Municipal de Araripe, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

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

10.2. A sanção de que trata o subitem 10.1., *letra a*, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

a) descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na execução do contrato.

b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

11.1. O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

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

11.3. É dever da Contratada reconhecer os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei de Licitações.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1. As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a Contratada, por conta da seguinte dotação orçamentária nº 01.0001.031.0001.2.001 - Funcionamento do Legislativo Municipal - Elemento de despesa 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações, com recursos oriundos de duodécimos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO CONTRATUAL**

13.1 - Este contrato está vinculado de forma total e plena ao Processo nº 2022.03.04.001C, modalidade Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C que lhe deu causa, para cuja execução exigir-se-á, rigorosa obediência ao Edital, seus Anexos, à Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e à proposta de preço do Contratado, parte integrante do presente instrumento contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO**

13.1. Fica eleito o foro da cidade de Araripe, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não, resolvidas pelos meios administrativos.



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



E, estando assim justos e acertados, assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

Araripe - CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

02. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



ESTADO DO CEARÁ

## CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE



**ANEXO V - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO  
XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL  
Edital de Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C**

À  
Câmara Municipal de Araripe  
Comissão Permanente de Licitação

### DECLARAÇÃO

A pessoa jurídica \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob  
o nº \_\_\_\_\_, estabelecida na  
\_\_\_\_\_, ora representada pelo Sr(a)  
\_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº  
\_\_\_\_\_ e portador do RG nº \_\_\_\_\_,

DECLARA, para fins de participação no Processo Administrativo de Licitação nº 2022.03.04.001C, na modalidade Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C atendendo ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, em cumprimento, ainda, ao que determina o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho, menor de 16 (dezesseis) anos e maior de 14 (quatorze) anos, salvo na condição de aprendiz.

Local e data

Assinatura  
Identificação da Assinatura



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**ANEXO VI - MINUTA DA DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**  
**Edital de Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C**

À  
Câmara Municipal de Araripe  
Comissão Permanente de Licitação

DECLARAÇÃO

A pessoa jurídica \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob  
o nº \_\_\_\_\_, estabelecida na  
\_\_\_\_\_, ora representada pelo Sr(a)  
\_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº  
\_\_\_\_\_ e portador do RG nº \_\_\_\_\_,

DECLARA, para fins de participação no Processo Administrativo de Licitação nº  
2022.03.04.001C, na modalidade Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C  
Declaração de que não foi considerada inidônea por nenhum Órgão da  
Administração Pública.

Local e data

Assinatura  
Identificação da Assinatura



ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**DESPACHO**

Sr(a)Assessor(a),

Encaminho a Vossa Senhoria o Processo nº 2022.03.04.001C que versa sobre a Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe, para aprovação da minuta do Edital de Tomada de Preços nº 2022.03.04.001C e os anexos, nos termos do parágrafo único, do artigo 38 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Câmara Municipal de Araripe-Ceará, 04 de março de 2022.

Leandro Rodrigues Martins  
Comissão Permanente de Licitação  
**Presidente**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FORTE	SEINFRA
LOCAL:	ARARIPE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	HORA	83,85%
		REF	47,46%
		SINAPI	2621/11 COM DESONERAÇÃO
			83,55%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.395,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	348,79	1.395,16
2		DEMOLIÇÃO					8.514,56
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,45	14,10	260,15
2.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	97,00	4,66	452,02
2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	114,96	3,32	381,67
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,04	44,07	1.720,49
2.5	97522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,10	41,38	45,52
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	128,54	24,68	3.172,37
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,00	21,85	1.070,65
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	49,00	28,81	1.411,69
3		COBERTURA					11.598,53
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	229,22	50,60	11.598,53
4		PAREDES E PAINÉIS					3.962,23
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	8,49	59,82	507,87
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,53	6,18	293,74
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	47,53	39,86	1.894,55
4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	39,04	32,43	1.266,07
5		FORRO					9.860,12
5.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	114,96	85,77	9.860,12
6		ESQUADRIAS DE VIDRO, GUARDA CORPO E FERRAGENS					29.728,59
6.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,34	436,11	4.509,38
6.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	3.646,94	3.646,94
6.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62
6.4	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	13,16	1.263,49	16.627,53
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,00	315,28	1.261,12
7		ELÉTRICA					19.231,78
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	229,58	10.331,10
7.2	CP-LED30X30	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	21,00	91,66	1.924,86
7.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	283,35	5.100,30
7.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	472,52	472,52
7.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	14,03	1.403,00
8		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					10.848,30
8.1	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	3,00	3.034,02	9.102,06
8.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	39,74	596,10
8.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	59,60	894,00

Matheus ...  
Engenheiro Civil  
CREA CE 50080



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
			BDI: 28,82%
			MES REF. 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	11,45	206,10
8.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,17	50,04
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS E PISOS</b>						<b>26.972,06</b>
9.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,00	129,17	16.533,76
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,00	7,87	1.007,36
9.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	6,50	56,61	367,97
9.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	120,00	46,97	5.636,40
9.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	27,00	126,91	3.426,57
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.307,81</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	491,55	19,38	9.526,24
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,00	14,48	1.404,56
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,04	11,85	462,62
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,78	20,73	306,39
10.5	CP-1620/21	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,0MM, H=21CM (UN)	PRÓPRIA	UN	80,00	145,10	11.608,00
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>53.565,00</b>
11.1	COTAÇÃO	SERVIÇO DE MARCENARIA PARA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM PLACAS DE MDF (BALCÃO PLENÁRIO, MESA DE MULTIMÍDIA E TRIBUNA)		UND	1,00	27.000,00	27.000,00
11.2	COTAÇÃO	CADEIRA LONGARINA AEROPORTO CROMADA COM ESTOFAMENTO 3 LUGARES		CONJUNTO	11,00	2.145,00	23.595,00
11.3	COTAÇÃO	MICROFONE DE DEBATE COM HASTE FLEXÍVEL		UND	11,00	270,00	2.970,00
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.611,20</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	10,88	2.611,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>58.099,78</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>201.995,34</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>259.695,12</b>


  
 Mathias F. Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080





RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	BDI:	26,82%
LOCAL:	ARARIPE	MESES:	12/0021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 17,70%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.395,16	0,54
2	DEMOLIÇÃO	8.514,56	3,28
3	COBERTURA	11.598,53	4,47
4	PAREDES E PAINÉIS	3.962,23	1,53
5	FORRO	9.860,12	3,80
6	ESQUADRIAS DE VIDRO, GUARDA CORPO E FERRAGENS	29.728,59	11,45
7	ELÉTRICA	19.231,78	7,41
8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	10.848,30	4,18
9	REVESTIMENTOS E PISOS	26.972,06	10,39
10	PINTURA	23.307,81	8,98
11	DIVERSOS	53.565,00	20,63
12	SERVIÇOS FINAIS	2.611,20	1,01
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.099,78	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	58.099,78 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	201.595,34
		VALOR TOTAL:	259.695,12

  
 Matheus Teles Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CRECI 350080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	MES	RES
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01	12/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,2700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,9471</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,5735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>348,79</b>

**2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

**2.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,66</b>

**2.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,32</b>

**2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

Mulheres  
Engenheira Civil  
CRBA CE 360080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b>	17/01/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2921111 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	44,0675
<b>VALOR:</b>	44,07

### 2.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,79	36,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					41,38
<b>VALOR:</b>					41,38

### 2.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					24,6778
<b>VALOR:</b>					24,68

### 2.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6538
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,6538
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,1960
<b>VALOR:</b>					21,85

### 2.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					28,8110
<b>VALOR:</b>					28,81

### 3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					39,9520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,6500
<b>VALOR:</b>					50,60

Mathias Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 30080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b>	17/01/2022	<b>BD:</b>	82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47.72
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	120521
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6313</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,82</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	722,7600	18,0690
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,0690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,86</b>

### 4.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,72	22,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,08</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,51	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,76

  
 Eng. Marcelo Carneiro  
 CREA CE 350080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BD	82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ARARIPE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	16,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%

TOTAL SERVIÇO: 10,35

VALOR: 32,43

**5.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.09560000	36,61	40,10
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3.84990000	7,65	29,45
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1.32650000	2,88	3,82
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2.19120000	0,30	0,65
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.01320000	34,21	0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0.03330000	58,65	1,95
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.04260000	25,96	1,10
TOTAL MATERIAL:					77,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49940000	16,53	8,25
TOTAL SERVIÇO:					8,25

VALOR: 85,77

**6.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7.30000000	0,23	1,67
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0.55600000	711,46	395,57
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.56000000	20,22	11,32
TOTAL MATERIAL:					408,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96000000	20,82	19,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48000000	15,79	7,57
TOTAL SERVIÇO:					27,55

VALOR: 436,11

**6.2. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2.00000000	139,44	278,88
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3.78000000	435,00	1.644,30

*Matheus Araújo Carneiro*  
Engenheiro Civil  
CREA CE 36080

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	8,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,80%

00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	751,47	1.502,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.426,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,57000000	15,79	103,74
88325	SINAPI	H	6,76000000	17,32	117,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>220,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.646,94</b>
---------------	-----------------

#### 6.3. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	SEINFRA	UN	2,60000000	6,8000	17,6800
10494	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3800	5,6940
10856	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
11034	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
11036	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
11525	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
11743	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
12160	SEINFRA	UN	2,60000000	36,1700	94,0420
12258	SEINFRA	M2	4,91400000	330,9900	1.626,4849
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.683,6179</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.683,62</b>
---------------	-----------------

#### 6.4. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	SINAPI	KG	1,40000000	11,95	16,73
00011002	SINAPI	KG	0,00300000	34,10	0,10
00011964	SINAPI	UN	3,33300000	2,99	9,96
00013246	SINAPI	UN	5,00000000	0,56	2,80
00020259	SINAPI	M	3,14900000	10,70	33,69
00034360	SINAPI	KG	3,40900000	45,65	155,62
00034391	SINAPI	M2	0,99800000	912,64	910,81
00039961	SINAPI	UN	0,85500000	20,22	17,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.146,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	2,75400000	17,09	47,06
88315	SINAPI	H	3,35300000	20,71	69,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>116,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.263,49</b>
---------------	-----------------

Matheus José Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 350/80

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BD:	82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 1202021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### 6.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,0020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,6500	7,5300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,0500	30,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	71,0200	191,7540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,9100	31,9640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>251,2780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,28</b>

#### 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,58</b>

#### 7.2. CP-LED30X30 - LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM. DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30, 24W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	65,90	65,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,90</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	21,02	14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,79	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,66</b>

Matheus de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BR	9,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	VERSÃO		HORA	05/2021
LOCAL:	ARARIPE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**7.3. 97592. - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-LUM40X40SO BREPOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	221,11	221,11	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,11</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95670425	16,69	15,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20143283	21,02	46,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>62,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>283,35</b>	

**4. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

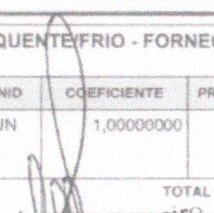
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	448,28	448,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,28</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	522,65	6,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,69	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,02	10,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,52</b>	

**7.5. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,35	11,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,14</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,02	1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,03</b>	

**8.1. 103252 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_P (UN)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.859,13	2.859,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2.859,13</b>	

  
 Mathias Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 550080





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	82%	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	VERSÃO:		HORA:		
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	41.00%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,93	9,30
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,61	5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,50	9,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO PÓLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUCLA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,56	2,24
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,91	53,82
TOTAL MATERIAL:						79,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	18,51	46,70
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	19,16	48,34
TOTAL SERVICIO:						95,04
VALOR:						3.034,02

**8.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2725

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,1600	1,2299
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,6400	24,5520
TOTAL MATERIAL:						30,4697
VALOR:						39,74

**8.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9068
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6086

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	56,1600	3,0832
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	47,0800	0,0330
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	82,7300	0,4302
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,4000	38,9400
TOTAL MATERIAL:						46,9864
VALOR:						59,60

Márcia Carneiro  
Engenheira Civil  
CR 14.453/080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	9,2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF:
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%

8.4. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,27	4,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,71	0,10
TOTAL MATERIAL:					4,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL SERVICIO:					6,87
VALOR:					11,45

8.5. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,09	0,34
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,48	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,71	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVICIO:					2,53
VALOR:					4,17

9.1. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,8500	91,1350
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:					107,3750
VALOR:					129,17

9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

Matheus Carneiro  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		DATA:	17/01/2022		BDI:	8,2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		FONTE:	VERSÃO		HORA:	REP.
LOCAL:	ARARIPE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	4,14%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA	7,2640
-------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:					0,6067	
VALOR:					7,87	

### 9.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2836	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,9200	51,9200
TOTAL MATERIAL:					51,9200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICIO:					2,4082	
VALOR:					56,61	

### 9.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MATERIAL:					20,6237	
VALOR:					46,97	

### 9.5. C1871 - PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4254	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	119,5000	119,5000
TOTAL MATERIAL:					119,5000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W. M. Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BD:	8,82%	REF.	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,85%
LOCAL:	ARARIPE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO				83,55%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	642,1800	3,9815
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,9815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,91</b>

**10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,38</b>

**10.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>


**10.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,85</b>

**10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

  
 Matheus Carneiro  
 Eng. Civil  
 CREA CE 030080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BD:	82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARARIPE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6464
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5544

VALOR:	20,73
--------	-------

10.5. CP-1620/21 - LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,0MM, H=21CM (UN) ( UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,10000000	10,59	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,00000000	1,81	12,67
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	109,80	0,44
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
00012759 CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,09500000	786,56	74,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,56	0,56
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL MATERIAL:					90,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,82	16,66
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,71	22,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,79	3,16
TOTAL SERVICO:					42,60
VALOR:					145,10

11.1. COTAÇÃO - SERVIÇO DE MARCENARIA PARA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM PLACAS DE MDF (BALCÃO PLENÁRIO, MESA DE MULTIMÍDEA E TRIBUNA) (UND)

VALOR:	27000,00
--------	----------

11.2. COTAÇÃO - CADEIRA LONGARINA AEROPORTO CROMADA COM ESTOFAMENTO 3 LUGARES (CONJUNTO)

VALOR:	2145,00
--------	---------

11.3. COTAÇÃO - MICROFONE DE DEBATE COM HASTE FLEXÍVEL (UND)

VALOR:	270,00
--------	--------

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

Mathews G. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA : 17/01/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
--------------------	---------

VALOR:	10,88
--------	-------



  
 Matheus S. de A. Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 050080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	2,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARARIPE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,56% 47,44%
					0,00% 0,00%

**CP-LED30X30 - LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30 LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30, 24W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	65,90	65,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	21,02	14,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,79	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,76</b>

**VALOR: 91,66**

**7592. - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-LUM40X40SO BREPOR LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	221,11	221,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95670425	16,69	15,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20143283	21,02	46,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>62,24</b>

**VALOR: 283,35**

**CP-1620/21 - LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,0MM, H=21CM (UN) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,10000000	10,59	11,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,00000000	1,81	12,67
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	109,80	0,44
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
00012759 CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,09500000	786,56	74,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,56	0,56
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,82	16,66
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,71	22,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,79	3,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,60</b>

**VALOR: 145,10**

**COTAÇÃO - SERVIÇO DE MARCENARIA PARA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM PLACAS DE MDF (BALCÃO PLENUM, MESA DE MULTIMÍDEA E TRIBUNA) (UND)**

Matheus Reis  
Engenheiro Civil  
CREA CE-250080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA :</b>	17/01/2022	<b>BDI :</b>	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					12/2021

VALOR: 27.000,00

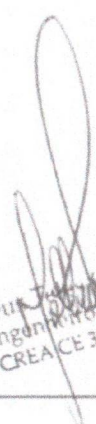
COTAÇÃO - CADEIRA LONGARINA AEROPORTO CROMADA COM ESTOFAMENTO 3 LUGARES (CONJUNTO)

VALOR: 2.145,00

COTAÇÃO - MICROFONE DE DEBATE COM HASTE FLEXÍVEL (UND)

VALOR: 270,00



  
 Mathem J. ...  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 35.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARARIPE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE			REF:	47,75%
				SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
					83,59%
					47,46%
					120031
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	22,3107
					VALOR:	22,31

I0682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1509
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1509

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
					TOTAL MATERIAL:	224,3889
					VALOR:	525,86

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
					VALOR:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

Mulheres  
Engenheira  
CREA 15.000/0-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI	0,00%	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	83,85%	47,70%
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,48%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,41</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,82</b>

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,79</b>

#### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

Mathemias Carniel FOR:  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI	9,7%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,7566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,7647
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					44,3913
VALOR:					44,39

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,7566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	19,7647
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	29,6471
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,6624
VALOR:					129,66

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					218,1600
VALOR:					722,76

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Matheus ...  
Engenheiro Civil  
CRBA CE 350080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		DATA:	17/01/2022		BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.
LOCAL:	ARARIPE		SENRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242   AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11
VALOR:					18,51

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873   IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465   FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489   EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873   IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICO:					0,24
VALOR:					20,82

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497   MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,08	0,10

Mathel  
Engenheiro  
CREA 67.140/0001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI:	8,2%	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	120/21
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	120/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
--------------------	------

VALOR:	0,10
--------	------

**88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,35</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,08	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,53</b>

**95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01200000	10,79	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

**88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,41</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,79	10,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

Matheus Carlos Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	BD:	92%
LOCAL:	ARARIPE	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	REINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47 48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,12
VALOR:	17,32

**95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00940000	10,59	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

**88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					17,09

**95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

**88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

Matheus  
Engenheiro  
CREA CE 310000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b>	17/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR:</b>					<b>21,02</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

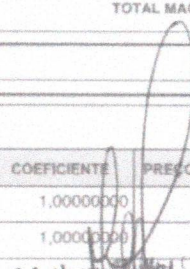
### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>

<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

  
 Matheus  
 Engenheiro  
 CREA 0135008/0



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b>	17/01/2022	<b>BDI:</b>	82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,43</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,96</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,69</b>
---------------	--------------

**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	89,00	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,82	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,56	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,33</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,79	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>177,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>522,65</b>
---------------	---------------

**10298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	0,02240000	12,46	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,27</b>

**100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,43</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

Mathemática  
Engenharia  
CREA 01/00000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BC	8,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF.
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	20021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,00000000	12,46	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL SERVICIO:	0,27
					VALOR:	19,16

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,84

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR:	16,02

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	0,20

68267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

Matheus  
Engenheiro

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b>	17/01/2022			<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021		
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/0021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,84</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,17</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,21</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>486,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>642,18</b>



Mathias *[Signature]* Carmo  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

LOCAL: ARARIPE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA: 17/01/2022

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COTAÇÃO	SERVIÇO DE MARCENARIA PARA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM PLACAS DE MDF (BALCÃO PLENEIRO, MESA DE MULTIMÍDEA E TRIBUNA)		OUTRAS	UND	1,00	27.000,00	27.000,00	13,39	13,39	A
COTAÇÃO	CADEIRA LONGARINA AEROPORTO CROMADA COM ESTOFAMENTO 3 LUGARES		OUTRAS	CONJUNTO	11,00	2.145,00	23.595,00	11,70	25,10	A
98841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	SINAPI	SERVICO	M	13,16	1.263,49	16.627,53	8,25	33,35	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ARG PRÉ-FABRICADA - P/PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	128,00	129,17	16.533,76	8,20	41,55	A
CP-1620/21	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,0MM, H=21CM (UN)X	PRÓPRIA	GERAL	UN	80,00	145,10	11.608,00	5,76	47,30	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	229,22	50,60	11.598,53	5,75	53,06	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	45,00	229,58	10.331,10	5,12	58,18	B
96486	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	114,96	85,77	9.860,12	4,89	63,07	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	491,55	19,38	9.526,24	4,73	67,80	B
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUSH, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_P	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	3.034,02	9.102,06	4,52	72,31	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	120,00	48,97	5.856,40	2,80	75,11	B
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	18,00	283,35	5.100,30	2,53	77,64	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	10,34	436,11	4.509,38	2,24	79,88	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2 10)M E=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.683,62	3.683,62	1,83	81	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA D0 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	3.646,94	3.646,94	1,81	82	C
C1871	PEITORIL DE MARMORE L= 25cm	SEINFRA	SERVICO	M	27,00	126,91	3.426,57	1,70	83	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	128,54	24,68	3.172,37	1,57	84	C
COTAÇÃO	MICROFONE DE DEBATE COM HASTE FLEXÍVEL		OUTRAS	UND	11,00	270,00	2.970,00	1,47	85	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	240,00	10,88	2.611,20	1,30	86	C
CP, LED30X30	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	21,00	91,66	1.924,86	0,95	87	C
C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	47,53	39,86	1.894,55	0,94	88	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	39,04	44,07	1.720,49	0,85	89	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	49,00	28,81	1.411,69	0,70	90	C



MATHEUS DA SILVA  
 ESTRELA DE ARARIPE  
 17/01/2022  
 13:56

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

LOCAL: ARARIPE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA: 17/01/2022

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

83,55%

47,48%

12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	97,00	14,48	1.404,56	0,70	93,70	C
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	100,00	14,03	1.403,00	0,70	94,40	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	348,79	1.395,16	0,69	95,09	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	39,04	32,43	1.266,07	0,63	95,72	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	4,00	315,28	1.261,12	0,63	96,34	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	49,00	21,85	1.070,85	0,53	96,87	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	128,00	7,87	1.007,36	0,50	97,37	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	15,00	59,60	894,00	0,44	97,82	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	15,00	39,74	596,10	0,30	98,11	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,28)	SEINFRA	SERVICO	M2	8,49	59,82	507,87	0,25	98,36	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	472,52	472,52	0,23	98,60	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	39,04	11,85	462,62	0,23	98,83	C
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	SERVICO	M2	97,00	4,66	452,02	0,22	99,05	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	SERVICO	M2	114,96	3,32	381,87	0,19	99,24	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	6,50	56,61	367,96	0,18	99,42	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	14,78	20,73	306,39	0,15	99,58	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EPENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	47,53	6,18	293,74	0,15	99,72	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	SERVICO	M2	18,45	14,10	260,14	0,13	99,85	C
89865	TUBO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	18,00	11,45	206,10	0,10	99,95	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	4,17	50,04	0,02	99,98	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,10	41,38	45,52	0,02	100,00	C



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA :</b>	17/01/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Subtotal até 100,00%      201.595,34

Outros                              58.099,78

Valor total do Orçamento      259.695,12



*(Handwritten signature)*  
 Mairielly de Azevedo  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 34490

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARAPIPE	<b>DATA:</b> 17/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARAPIPE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b> ARAPIPE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE ARAPIPE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.240,45	15,55	19.288,96	9,57	9,57	A
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	MATERIAL	M2	13,13	912,64	11.986,32	5,95	15,51	A
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	MATERIAL	M2	140,80	82,85	11.665,28	5,79	21,30	A
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 80 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	3,00	2.859,13	8.577,39	4,25	25,56	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	403,69	20,77	8.384,65	4,16	29,71	A
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	MATERIAL	M2	7,60	786,56	5.977,86	2,97	32,68	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	243,34	20,77	5.054,25	2,51	35,19	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	125,95	36,61	4.611,04	2,29	37,47	A
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCUJA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	5,75	711,46	4.090,21	2,03	39,50	A
COMP. LUM40X40S OBREPOR	LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	18,00	221,11	3.979,98	1,97	41,48	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	204,42	16,77	3.428,18	1,70	43,18	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	442,58	7,65	3.385,77	1,68	44,86	A
11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	MATERIAL	M	27,50	119,50	3.226,50	1,60	46,46	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	135,00	20,77	2.803,95	1,39	47,85	A
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.438,30	0,71	2.441,19	1,21	49,06	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	135,00	16,77	2.283,95	1,12	50,18	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	102,40	20,77	2.126,85	1,06	51,24	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.024,00	2,03	2.078,72	1,03	52,27	B
00034380	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	MATERIAL	KG	44,86	45,65	2.047,97	1,02	53,29	B
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	133,37	14,17	1.889,82	0,94	54,23	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	83,56	21,20	1.775,72	0,88	55,11	B
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	3,78	435,45	1.644,30	0,82	55,93	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE				
LOCAL:	ARARIPE				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE				
DATA:	17/01/2022	BDI:	28,82%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	05/2021
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,91	330,99	1.626,48	0,81	56,73	B
11525	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	604,34	1.571,28	0,78	57,50	B
09011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	751,47	1.502,94	0,75	58,25	B
LUM-30	LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30, 24W	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	21,00	65,90	1.383,90	0,69	58,94	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	482,99	2,83	1.366,86	0,68	59,61	B
90000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	124,58	10,59	1.319,34	0,65	60,27	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.062,55	0,56	1.155,03	0,57	60,84	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	119,00	9,35	1.112,65	0,55	61,39	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	75,45	14,17	1.069,12	0,53	61,92	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	540,00	1,96	1.058,40	0,53	62,45	B
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	560,00	1,81	1.013,60	0,50	62,95	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,00	22,29	1.003,05	0,50	63,45	B
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	64,39	14,17	912,47	0,45	63,90	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	58,56	14,72	862,00	0,43	64,33	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	144,00	5,49	790,56	0,39	64,72	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	10,80	71,02	767,02	0,38	65,10	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	58,99	12,06	712,55	0,34	65,46	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	57,95	11,08	642,09	0,32	65,77	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	148,07	4,09	605,62	0,30	66,07	B
19079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	16,50	35,40	584,10	0,29	66,36	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,65	22,87	517,96	0,26	66,62	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,35	76,19	484,05	0,24	66,86	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	135,00	3,50	472,50	0,23	67,09	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,00	67,86	472,48	0,23	67,32	B
10428	CAIXA PASSAG CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,00	14,21	459,45	0,23	67,56	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE					DATA:	17/01/2022	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE					FONTE:	VENÃO	HORA:	MES:	DATA REF.:	
LOCAL:	ARARIPE					SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE					SINAPI:	202.111 COM DEONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	448,28	448,28	0,22	67,78	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	447,68	1,00	447,68	0,22	68,00	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	MATERIAL	M	41,44	10,70	443,42	0,22	68,22	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	152,49	2,88	439,18	0,22	68,44	B
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	45,69	9,34	428,79	0,21	68,65	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	482,99	0,88	425,04	0,21	68,86	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	482,99	0,81	391,23	0,19	69,06	B
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	13,64	368,28	0,18	69,24	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,00	87,53	350,12	0,17	69,41	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	17,04	20,22	344,58	0,17	69,58	B
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,50	51,92	337,48	0,17	69,75	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	322,82	1,00	322,82	0,16	69,91	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	49,25	295,50	0,15	70,06	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	285,78	1,09	289,70	0,14	70,20	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	2,00	139,44	278,88	0,14	70,34	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,17	9,96	260,64	0,13	70,47	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,00	20,77	249,24	0,12	70,59	B
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	MATERIAL	L	18,43	13,32	245,49	0,12	70,72	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,76	14,17	237,46	0,12	70,83	B
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	30,07	7,63	229,43	0,11	70,94	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,83	58,65	224,52	0,11	71,05	B
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	18,42	11,98	220,17	0,11	71,16	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	265,78	1,09	196,67	0,10	71,26	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b> 17/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
<b>LOCAL:</b> ARARIPE	SEINFRA	027.1.11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

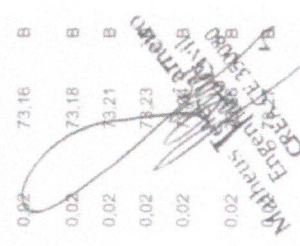
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,85	20,32	179,83	0,09	71,35	B
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	26,91	161,46	0,08	71,43	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	240,00	0,62	148,80	0,07	71,51	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,85	16,77	148,41	0,07	71,58	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	212,25	0,08	144,33	0,07	71,65	B
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (11521)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	107,87	140,23	0,07	71,72	B
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	45,00	3,00	135,00	0,07	71,79	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,99	12,11	133,09	0,07	71,86	B
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	43,86	2,99	131,15	0,07	71,92	B
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,60	79,91	127,86	0,06	71,98	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,90	25,96	127,13	0,06	72,05	B
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,40	50,05	120,12	0,06	72,11	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,00	2,61	117,45	0,06	72,17	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	135,00	0,82	110,70	0,05	72,22	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,20	20,77	108,00	0,05	72,27	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	95,48	1,07	102,16	0,05	72,32	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,74	12,46	96,42	0,05	72,37	B
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	36,17	94,04	0,05	72,42	B
11034	DOBRIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,80	35,21	91,55	0,05	72,46	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,00	2,02	90,90	0,05	72,51	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-56348)	SINAPI	MATERIAL	M	18,90	4,27	80,70	0,04	72,55	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,33	2,92	79,80	0,04	72,59	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	144,42	0,55	79,43	0,04	72,63	B
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	90,00	0,88	79,20	0,04	72,67	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,00	1,76	79,20	0,04	72,71	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b>	17/01/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE		SINAPI	<b>MES:</b>	202111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	21,63	3,59	77,66	0,04	72,75	B
11036	DOBRADEIRA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	29,08	75,61	0,04	72,78	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	251,90	0,30	75,57	0,04	72,82	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	95,48	0,78	74,47	0,04	72,86	B
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,84	10,79	73,82	0,04	72,89	B
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,15	56,16	64,70	0,03	72,93	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	55,81	1,15	64,18	0,03	72,96	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,32	14,17	61,25	0,03	72,99	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,36	24,99	59,10	0,03	73,02	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	53,41	1,10	58,75	0,03	73,05	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,52	34,21	51,91	0,03	73,07	B
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	240,00	0,20	48,00	0,02	73,10	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	83,06	0,56	46,52	0,02	73,12	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	57,41	0,76	43,63	0,02	73,14	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	MATERIAL	UN	77,80	0,56	43,57	0,02	73,16	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,32	10,04	43,39	0,02	73,18	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,50	9,50	42,75	0,02	73,21	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	39,79	1,00	39,79	0,02	73,23	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,32	109,80	35,14	0,02	73,25	B
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	12,03	31,28	0,02	73,27	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	55,81	0,56	31,25	0,01	73,28	B
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,80	37,65	30,12	0,01	73,29	B
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	22,90	29,77	0,01	73,30	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	482,99	0,06	28,98	0,01	73,32	B

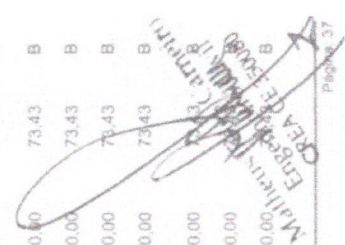

  
 NATÁLIA TEREZA DE AZEVEDO
   
 CREA 01/0000000-0
   
 CREA 01/0000000-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA:</b> 17/01/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> ARARIPE	<b>SEINFRA:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		<b>12/2021</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIMUL %	CL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	0,93	27,90	0,01	73,33	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	1,50	27,00	0,01	73,34	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	1,92	12,68	24,36	0,01	73,36	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,68	31,60	21,49	0,01	73,37	B
10296	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,60	6,80	17,68	0,01	73,38	B
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	75,48	0,23	17,36	0,01	73,39	B
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,68	24,53	16,68	0,01	73,39	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	27,00	0,61	16,47	0,01	73,40	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,59	17,19	10,16	0,01	73,41	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	0,84	10,08	0,01	73,41	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,11	82,73	9,06	0,00	73,42	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,52	0,94	8,01	0,00	73,42	B
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,30	4,38	5,69	0,00	73,42	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,10	54,48	5,23	0,00	73,43	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	48,09	4,10	0,00	73,43	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	3,15	2,84	0,00	73,43	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	8,52	0,32	2,73	0,00	73,43	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	1,39	1,71	2,37	0,00	73,43	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,04	34,10	1,35	0,00	73,43	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,02	66,06	1,32	0,00	76,43	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,01	69,00	1,21	0,00	73,43	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1,36	0,82	1,12	0,00		
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,02	47,08	0,71	0,00		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	57,41	0,01	0,57	0,00		


  
 MATEUS FERREIRA JUNIOR
   
 ENGENHEIRO DE ARQUITETURA
   
 CREA DE FORTALEZA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE  
 LOCAL: ARARIPE  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA: 17/01/2022 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2021/11 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	18,74	0,47	0,00	73,43	B

Subtotal até 73,43% 148.041,12  
 Outros 111.654,00  
 Valor total do Orçamento 259.695,12



Eng.º (Arquiteto) (R. 111)  
 Matheus de Almeida  
 CREA: CA 348/04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	17/01/2022	BDI: 28,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARARIPE	SEMFINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.395,16	100,00 % 1.395,16		100,00 % 1.395,16
2	DEMOLIÇÃO	8.514,56	100,00 % 8.514,56		100,00 % 8.514,56
3	COBERTURA	11.598,53	50,00 % 5.799,27	50,00 % 5.799,26	100,00 % 11.598,53
4	PAREDES E PAINÉIS	3.962,23	50,00 % 1.981,13	50,00 % 1.981,10	100,00 % 3.962,23
5	FORRO	9.860,12		100,00 % 9.860,12	100,00 % 9.860,12
6	ESQUADRIAS DE VIDRO, GUARDA CORPO E FERRAGENS	29.728,59		100,00 % 29.728,59	100,00 % 29.728,59
7	ELÉTRICA	19.231,78		100,00 % 19.231,78	100,00 % 19.231,78
8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	10.848,30		100,00 % 10.848,30	100,00 % 10.848,30
9	REVESTIMENTOS E PISOS	26.972,06	50,00 % 13.486,04	50,00 % 13.486,02	100,00 % 26.972,06
10	PINTURA	23.307,81		100,00 % 23.307,81	100,00 % 23.307,81
11	DIVERSOS	53.565,00		100,00 % 53.565,00	100,00 % 53.565,00
12	SERVIÇOS FINAIS	2.611,20		100,00 % 2.611,20	100,00 % 2.611,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.099,78	15,46 % 8.982,23	84,54 % 49.117,55	100,00 % 58.099,78
		259.695,12	40.158,39	219.536,73	259.695,12
			40.158,39	259.695,12	



Matheus  Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA :	17/01/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>I</b>		
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA A ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Matheus Jesus Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA CE 350080

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA : 17/01/2022	BDI : 28,82%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARARIPE																							
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

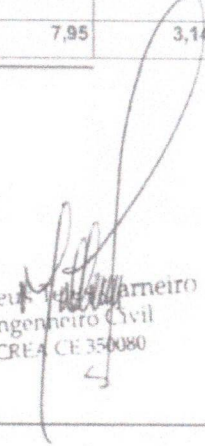
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

  
 Matheus Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA: 17/01/2022	BDI: 26,82%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARARIPE																							
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

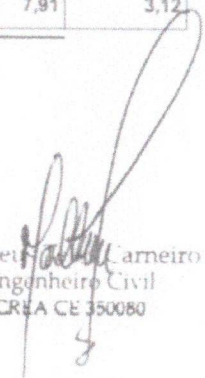
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**



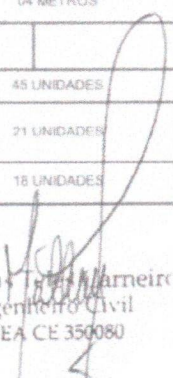
  
 Mather Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	FÓRMULA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	2,00x2,00=4,00
<b>2 DEMOLIÇÃO</b>						
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,45	$0,90 \times 2,10 + 2,35 \times 3 + 1,95 \times 2,25 + 1,50 \times 2,23 + 0,80 \times 2,10 = 18,45$
2.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	97,00	PINTURA EXTERNA EXISTENTE
2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	114,96	$75,40 + 27,20 + 5,94 + 1,54 + 1,54 + 3,34 = 114,96$
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,04	$39,04 \times 1,00 = 39,04$
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,10	CONFORME QUADRO DE DEMOLIÇÕES
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,54	$75,40 + 27,20 + 5,94 + 19,48 = 128,00$
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,00	DEMOLIÇÕES EXISTENTES
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	49,00	DEMOLIÇÕES EXISTENTES
<b>3 COBERTURA</b>						
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	229,22	COBERTA GERAL EXISTENTE
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	$2,95 + 5,54 = 8,49$
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,53	$39,04 + 8,49 = 47,53$
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	47,53	$39,04 + 8,49 = 47,53$
4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	39,04	$39,04 \times 1,00 = 39,04$
<b>5 FORRO</b>						
5.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	114,96	$75,40 + 27,20 + 5,94 + 1,54 + 1,54 + 3,34 = 114,96$
<b>ESQUADRIAS DE VIDRO, GUARDA CORPO E FERRAGENS</b>						
6.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	10,34	CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS
6.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	01 UNIDADE
6.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	01 UNIDADE
6.4	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF 04/2019 P	SINAPI	M	13,16	13,16 METROS
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,00	04 METROS
<b>7 ELETRICA</b>						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	45 UNIDADES
7.2	CP-LED30X30	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	21,00	21 UNIDADES
7.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	18 UNIDADES

  
 Matheus Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 350080

7.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	01 UNIDADE
7.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	100 METROS
8	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>					
8.1	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	3,00	3 UNIDADES
8.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	15 METROS
8.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	15 METROS
8.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	18 METROS
8.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	12 UNIDADES
9	<b>REVESTIMENTOS E PISOS</b>					
9.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,00	75,40+27,20+5,94+19,46=128,00
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,00	75,40+27,20+5,94+19,46=128,00
9.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	6,50	6,50 METROS
9.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	128,00	75,40+27,20+5,94+19,46=128,00
9.5	C1871	PEITORIL DE MARMORE L= 25cm	SEINFRA	M	27,00	27 METROS
10	<b>PINTURA</b>					
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	491,55	PINTURA GERAL INTERNA
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,00	PINTURA GERAL EXTERNA
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,04	39,04X1,00=39,04
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,78	PORTAS EXISTENTES
10.5	CP-1620/21	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,0MM, H=21CM (UN)	PRÓPRIA	UN	80,00	80 UNIDADES
11	<b>DIVERSOS</b>					
11.1	COTAÇÃO	SERVIÇO DE MARCENARIA PARA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM PLACAS DE MDF (BALCÃO PLENÁRIO, MESA DE MULTIMÍDIA E TRIBUNA)	COTAÇÃO	UM	1,00	01 CONJUNTO
11.2	COTAÇÃO	CADEIRA LONGARINA AEROPORTO CROMADA COM ESTOFAMENTO 3 LUGARES	COTAÇÃO	UM	11,00	11 CONJUNTO
11.3	COTAÇÃO	MICROFONE DE DEBATE COM HASTE FLEXÍVEL	COTAÇÃO	UM	11,00	11 UNIDADES
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	LIMPEZA GERAL



Matheus Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 330080



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220949444**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MATHEUS TELES CARNEIRO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619566183**

Registro: **350080CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE ARARIPE - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **12.477.956/0001-68**

**RUA RUA LEONILIA A DE ALENCAR**

Nº: **100**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARARIPE**

UF: **CE**

CEP: **63170000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/02/2022**

Valor: **R\$ 7.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA RUA LEONILIA A DE ALENCAR**

Nº: **100**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARARIPE**

UF: **CE**

CEP: **63170000**

Data de Início: **01/02/2022**

Previsão de término: **08/03/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.212286, -40.136274**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE ARARIPE - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **12.477.956/0001-68**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	200,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	200,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	200,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	200,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	200,00	m2

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

**5. Observações**

PROJETO DE REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL PALACIO SEBASTIÃO DE SOUSA CABRAL NO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**MATHEUS TELES CARNEIRO - CPF: 065.669.463-73**

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

**MUNICIPIO DE ARARIPE - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 12.477.956/0001-68**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **09/03/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215204844**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5bWAO  
 impresso em: 11/03/2022 às 11:44:35 por: , ip: 45.188.222.23





ESTADO DO CEARÁ  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE**



**AVISO DE LICITAÇÃO**

**ESTADO DO CEARÁ – CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE – AVISO DE LICITAÇÃO** – A Câmara Municipal de Araripe, torna público que fará licitação, na modalidade Tomada de Preços, autuada sob o nº 2022.03.04.001C, cujo objeto é Contratação da execução das obras de reforma da Câmara Municipal de Araripe. Tipo Menor Preço, com data de abertura marcada para o dia 30 de março de 2022, às 09h, na Sala da Comissão Permanente de Licitação. Os interessados poderão obter informações detalhadas na Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Leonília Áurea de Alencar nº 100, Centro, Araripe/CE, no horário de 08h às 12h nos dias de funcionamento da Câmara ou através do telefone (0xx88) 99203-3745. Araripe/CE, 11 de março de 2022. Leandro Rodrigues Martins – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.