



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**EDITAL**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

**ICITAÇÃO Nº 1904.01-2023-TP**

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS**

**TIPO: menor preço**

**REGIME DE EMPREITADA: MENOR PREÇO GLOBAL POR ITEM**

**FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA**

**ÓRGÃO REQUISITANTE: Câmara Municipal de Beberibe**

**LICITAÇÃO REGIDA PELA LEI Nº 8.666/93 e alterações posteriores e demais legislações aplicáveis.**

**LOCAL DA REUNIÃO: RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE**

O Município de BEBERIBE, através da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, torna público, para conhecimento de quantos possam se interessar, que, em obediência ao que preceitua as normas gerais da Lei Federal 8.666/93, à Lei Complementar nº 123, de 2006 e demais normas complementares, fará realizar licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, de acordo com as disposições deste instrumento.

Os Envelopes n.º 01 "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO" e n.º 02 "PROPOSTA DE PREÇO" serão recebidos, em invólucros opacos e lacrados, na Comissão de Licitações, situada na RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE, até o dia 31 de Maio de 2023, até às 09:30, no local supracitado.

**1 - OBJETO DA LICITAÇÃO**

1.1 - contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

1.2 - As especificações e características dos serviços a serem contratados constam no Anexo I deste Edital.

**2. DA PARTICIPAÇÃO**

2.1 - Poderão participar da presente licitação todas as empresas interessadas pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme nos respectivos atos constitutivos, devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos, na forma estabelecida no § 2º, artigo 22 da Lei Federal Nº 8.666/93;

2.1.1 - Os interessados em participar do presente certame poderão obter cópia do edital e seus anexos desta Tomada de Preços junto à esta Comissão de Licitação, no seguinte endereço: RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE, no horário das 8h às 14h ou através do site <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

2.2 - Não será admitida nesta licitação a participação de pessoas jurídicas:

2.2.1 - Com falência, recuperação judicial, concordata ou insolvência, judicialmente decretada;

2.2.2 - Que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com qualquer órgão ou entidade da

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, nos termos do artigo 87, inciso III, da Lei nº 8.666, de 1993;

2.2.3 - Que estejam impedidas de licitar e de contratar com a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei nº 8.666, de 1993, e decretos regulamentadores;

2.2.4 - Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública;

2.2.5 - Que estejam reunidas em consórcio;

2.2.6 - Que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

2.2.7 - Estrangeiras que não funcionem no País;

2.2.8 - Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

2.3 - O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação do licitante;

2.4 - Não poderão participar, ainda, as empresas cujos sócios ou integrantes participem, a qualquer título, simultaneamente, de outras organizações candidatas a este certame.

## **2.5 - DA JUSTIFICATIVA PARA VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS**

2.5.1 - A vedação às participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de bens de consumo, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.

2.5.2 - Considerando-se a prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, na escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto do art. 33, Lei nº 8.666/93, bem como da jurisprudência do TCU (Acórdão 766/2006-TCU-Plenário; Acórdão 3654/2012-Segunda Câmara; Acórdão 2303/2015-Plenário; Acórdão 1305/2013-Plenário), que atribui à Administração a prerrogativa de admissão ou vedação de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende ao interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

## **3. DO CADASTRAMENTO E ATUALIZAÇÃO CADASTRAL**

3.1 - Os licitantes não cadastrados junto à CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, deverão efetuar, até 03 (três) dias antes da abertura dos envelopes de habilitação, o seu cadastramento na sede da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, na RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE - BEBERIBE - Ceará, no horário das 8h às 14h, devendo para tanto, apresentar os seguintes documentos:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;
- b) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- c) No caso de sociedade empresária: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente inscrito no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- e) Cédula de Identidade e CPF dos sócios ou dirigentes;
- f) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes (Municipal, Estadual ou Distrital), conforme o caso, se houver,

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



- relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- g) Prova de regularidade com a Fazenda Federal/Seguridade Social, mediante certidão conjunta negativa de débitos, ou positiva com efeitos de negativa, relativos aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- h) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e municipal, do domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- i) Certidão de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- j) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;
- k) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado na entidade competente, 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 há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- k1) Empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura;
- l) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias;
- m) Comprovante de registro junto ao conselho competente;
- 3.1.1 - Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações realizadas ou da respectiva consolidação contratual, se for o caso;

3.2 - As empresas licitantes deverão apresentar a documentação constante acima, em cópia autenticada por cartório competente ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, e protocolar na Comissão de Licitação da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, situada na RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE - BEBERIBE - Ceará, no horário das 8h às 14h;

3.3 - As empresas licitantes CADASTRADAS deverão estar com o cadastro ATUALIZADO, principalmente no tocante as certidões e demais documentos que necessitem de atualização, até o 03 (terceiro) dia que antecede o certame licitatório, sob pena de inabilitação.

3.3.1 - OBS: Para participação em processos licitatórios a validade do Certificado de Registro Cadastral - CRC estará condicionada a data de validade dos seus documentos.

3.4 - Só serão aceitos via e-mail os documentos referentes à atualização de cadastro das empresas já cadastradas, onde a Comissão emitirá o CRC atualizado ou declaração comprovando a sua atualização.

3.4.1 - A documentação comprobatória de atualização cadastral só será emitida após a confirmação de recebimento dos documentos via e-mail por parte da Comissão, onde caberá ao licitante acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus do não recebimento do e-mail por parte da Comissão, bem como pela inobservância de qualquer informação enviada por parte da Comissão.

#### **4. DO CREDENCIAMENTO**

4.1. As empresas participantes poderão ser representadas no processo por seus titulares ou por representantes legais munidos de instrumento de mandato com poderes específicos para a prática de quaisquer atos do procedimento licitatório, inclusive o poder de interposição de recursos e desistência expressa aos mesmos;

4.2 - O credenciamento poderá ser realizado pela licitante, ou seu representante, que deverá comparecer no local, data e horário indicados no preâmbulo deste edital, apresentar-se à Comissão Permanente de Licitação para efetuar credenciamento como participante desta Licitação, munido da cópia autenticada do CPF e carteira de identidade, ou de outro documento oficial e do documento de procuração pública ou particular com firma reconhecida, com poderes para praticar todos os atos em nome da proponente, inerente a este certame;

4.2.1 - O instrumento de procuração (pública ou particular) deve constar os poderes necessários para a formulação de propostas e para a prática de todos os atos do certame, devendo vir acompanhado de cópia autenticada dos documentos de constituição da empresa (estatuto, contrato social ou registro de empresário individual), no qual

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

4.3 - Cada licitante deverá apresentar-se com apenas um representante legal que, devidamente munido de instrumento hábil de mandato, será o único admitido a intervir nas fases do processo licitatório;

4.4 - As microempresas e empresas de pequeno porte que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, deverão apresentar Declaração de enquadramento e tratamento diferenciado para Microempresas e Empresa de Pequeno Porte, (conforme modelo anexo a este Edital - Anexo IV), acompanhada da certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio - DNRC;

4.5 - A licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá apresentar a respectiva declaração;

4.6 - As licitantes que não apresentarem a referida declaração não usufruirão do tratamento diferenciado estabelecido na Lei Complementar nº 123, de 2006.

## **5. DAS FASES DO PROCESSO LICITATÓRIO**

5.1. O Processo licitatório constará de duas fases distintas:

5.1.1 - HABILITAÇÃO

5.1.2 - PROPOSTA DE PREÇOS

## **6. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO E DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES**

6.1. Até o dia, hora e no local, fixados no preâmbulo desta Tomada de Preços, o licitante deverá apresentar à Comissão Permanente de Licitação, simultaneamente, sua documentação e proposta, em envelopes separados, fechados, com indicação em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, além da razão social do licitante, os seguintes dizeres:

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
DOCUMENTAÇÃO - ENVELOPE Nº 1  
PROPONENTE: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
PROPOSTA - ENVELOPE Nº 2  
PROPONENTE: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_

## **7. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE Nº 1**

7.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, a Comissão de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>);

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade ([http://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



c) Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “a” e “b” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

7.2 - As consultas previstas na condição anterior realizar-se-ão em nome do licitante e também de seu sócio majoritário/administrador ou representante legal, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992;

7.3 - Constatada a existência de sanção e/ou eventual descumprimento das condições de participação, a Comissão de Licitação reputará a licitante inabilitada;

7.4 - Os documentos exigidos para habilitação a seguir poderão ser apresentados em cópias reprográficas autenticadas por Tabelião de Notas ou por publicações em órgão da imprensa oficial;

7.5 - Efetuada a verificação referente ao cumprimento das condições de participação no Certame e inexistência de sanções, a habilitação das empresas licitantes será realizada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

**7.5.1 - Certificado de Registro Cadastral - CRC**, emitido pela Comissão de Licitação da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, de acordo com as exigências constantes deste Edital;

**7.5.2. Da Regularidade Fiscal e Trabalhista**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ atualizado.

b) Prova de regularidade com a Fazenda Federal e quanto à Dívida Ativa da União/Seguridade Social (INSS), admitida a certidão positiva com efeito de negativa ou outra equivalente na forma da lei.

c) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, Estadual ou Distrital, do domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

d) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.

**7.5.3. Da Qualificação Técnica**

a) Registro ou inscrição dentro do prazo de validade da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA ou junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, contendo, obrigatoriamente, o registro do (s) responsável (eis) técnico (s);

**b) CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL (conforme Art. 30, § 1º, I da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores):** Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional (is), reconhecido (s) pelo CREA ou CAU, detentor (es) de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, comprovando a execução, pelo (s) profissional (is) indicado (s), serviços com características compatíveis e de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores aos serviços licitados respeitando as parcelas de relevância indicadas abaixo:

**Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe**

1. Armadura de aço CA 50/60;

2. Alvenaria de Tijolo Cerâmico Furado.

3. Janela de alumínio de correr com 2 folhas de vidros.

4. Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - pei-5/pei-4-p/piso.

b.1 - Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista da licitação, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

b.2 - Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO não explicitar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhada do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA ou CAU.

b.3 - Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização,

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

b.4 - É vedada a participação de profissional como responsável técnico de mais de uma licitante, caso em que, constatado tal fato, deverá o profissional optar por uma das licitantes, inabilitando-se as demais, sob pena de inabilitação sumária de todas as concorrentes.

**7.5.4. Da Qualificação Econômica-Financeira**

a) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias.

b) A licitante interessada em participar da presente licitação deverá efetuar Garantia de participação referente ao valor correspondente aproximadamente a 1% (um por cento) do valor total estimado no orçamento, parte integrante do edital, conforme o estabelecido nos termos do art. 31, inciso III e art. 56 da Lei Federal 8.666/93;

7.5.4.1 A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

1) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

2) Seguro garantia;

3) Fiança bancária;

➤ Optando por **Caução em dinheiro**, o licitante deverá comparecer junto ao Setor Financeiro da Prefeitura Municipal de BEBERIBE-CE, que emitirá documento comprovando a efetuação de caução de Garantia, comprovante esse que deverá ser apresentado junto aos documentos de habilitação;

➤ Optando por **Caução em Títulos da Dívida Pública**, estes deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, acompanhados de comprovante de sua validade atual quanto à liquidez e valor, apresentado junto aos documentos de habilitação;

➤ Caso a modalidade de garantia escolhida seja a **Fiança Bancária**, deverá ser emitida pela instituição financeira em que a licitante desenvolve suas atividades financeiras constando o número da conta bancária, devendo vir acompanhada de cópia autenticada do registro da instituição financeira no Banco Central e comprovação de poderes do responsável pela emissão do documento, e, ser situada na sede da licitante e/ou com sede em Fortaleza - Ceará, e, o licitante entregar o documento no original fornecido pela instituição que a concede junto aos documentos de habilitação, do qual deverá apresentar obrigatoriamente, conforme Anexo V - Carta de Fiança Bancária, que deverá constar:

a) Beneficiário: Prefeitura Municipal de BEBERIBE-CE.

b) Objeto: Garantia da participação na Licitação nº 1904.01-2023-TP na modalidade Tomada de Preços.

c) Valor: 1% (um por cento) do valor total estimado constante no projeto/orçamento básico anexo ao Edital.

d) Prazo de validade: mínimo de 90 (noventa) dias;

➤ Caso a modalidade de garantia seja **Seguro garantia**, o licitante deverá fazer a comprovação através de apólice ou de documento hábil expedido por seguradora com registro junto a SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, cuja vigência será de, no mínimo, 90 (noventa) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes, apresentado junto aos documentos de habilitação;

7.5.4.2 Não serão aceitos como garantia Títulos da Dívida Agrária.

**7.5.5. Documentos Complementares**

a) Declaração que não possui fato impeditivo que altere os dados para efetivação da sua habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores (Art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93) (cf. Anexo III - Modelo "a");

b) Apresentar declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93 (cf. Anexo III - Modelo "b") ;

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



7.6. Os documentos necessários à habilitação e qualificação, deverão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia, devidamente autenticada.

7.7. Após a recepção dos envelopes dos licitantes cadastrados, a Comissão Permanente de Licitação, não mais aceitará documentação de outros licitantes, e estando de posse do resultado da Habilitação, comunicará o resultado aos presentes.

7.8. Prosseguindo a sessão, com os licitantes cadastrados HABILITADOS, a comissão procederá a abertura do envelope "02" Proposta de Preços, de acordo com as exigências deste Edital, colocados à disposição dos interessados para, depois, serem rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e licitantes presentes.

7.9. Se possível, será informado de imediato o resultado da licitação. Caso contrário, a sessão será suspensa por prazo considerado razoável pela Comissão Permanente de Licitação, sendo depois retomados os trabalhos; ou marcar-se-á nova sessão, ocasião que se apresentará o julgamento da Tomada de Preços.

7.10. Serão inabilitados aqueles licitantes que não cumprirem as disposições deste Edital, sendo-lhes entregue intimação especificando a razão de sua inabilitação.

## **8. DA PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE 02**

8.1. A proposta contida no Envelope nº 2 (Proposta de Preços) deverá ser apresentada da seguinte forma:

8.1.1. Em original, de preferência emitida por computador ou datilografada, em uma única via, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas;

8.1.2. Fazer menção ao número desta TOMADA DE PREÇOS e conter a nome comercial da licitante, o CNPJ, número(s) de telefone(s) e de fax e e-mail, se houver, e o respectivo endereço com CEP;

8.1.3. Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias**;

8.1.4. Orçamentos Detalhados (PLANILHA COM QUANTITATIVOS E PREÇOS) conforme Projetos/Orçamentos Básicos;

8.1.5. Cronograma Físico Financeiro conforme Orçamento Básico;

8.1.6. Memorial de cálculo;

8.1.7. Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante na elaboração da proposta, proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos;

8.1.8. Indicação encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

8.1.9. Indicação tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

8.1.10. Apresentar carta proposta conforme o Anexo II

8.1.11. Indicação dos preços e valor do B.D.I;

8.1.12. Indicação dos prazos;

8.1.13. Indicação das composições dos custos unitários;

8.1.14. Anexar Planilha Orçamentária, Memoriais de Cálculos, Cronograma Físico-Financeiro e todos os demais cálculos da execução dos serviços;

8.1.15. Quaisquer outras informações julgadas necessárias e convenientes pela licitante.

8.2. As licitantes deverão, para fins de elaboração da proposta, verificar e comparar todas as informações fornecidas para execução dos serviços.

8.2.1. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Comissão de Licitação, para fins de esclarecimento por parte da Comissão.

8.3. Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação a prazo de entrega, prazo de garantia e preço dos serviços, ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar apenas falhas formais, alterações essas que serão analisadas pela Comissão de Licitação.

8.3.1. Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros de soma e/ou

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



multiplicação e o preço global das propostas, se faltar, divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total, quando prevalecerá sempre o primeiro, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre a carta proposta e proposta de preço, quando prevalecerá sempre a segunda;

8.3.2. A falta de data, assinatura e/ou rubrica nas declarações elaboradas pela própria licitante ou na proposta poderá ser suprida pelo representante legal presente à reunião de abertura dos envelopes Documentação e Proposta com poderes para esse fim;

8.3.3. A falta do CNPJ e/ou endereço completo poderá também ser preenchida pelos dados constantes dos documentos apresentados dentro do Envelope n.º 01 - DA DOCUMENTAÇÃO.

8.4. Caso a proposta melhor classificada não tenha sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta de microempresas e empresas de pequeno porte igual ou até 10% (dez por cento) superior à melhor oferta, proceder-se-á da seguinte forma:

8.5. A microempresa ou empresa de pequeno porte poderá, no prazo de 10 (dez minutos), contados da solicitação do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, na sessão de habilitação e julgamento das propostas, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicado em seu favor o objeto deste TOMADA DE PREÇOS;

8.5.1. Não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, na forma da subcondição anterior, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação, convocará os licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

8.5.2. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, será realizado sorteio que definirá a ordem de convocação para o encaminhamento da oferta final do desempate.

## **9. DA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

9.1. Após a análise das propostas, serão desclassificadas, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei n.º 8.666/93, as propostas que:

9.2. Apresentarem preços excessivos ou 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; e

9.3. Não atenderem às exigências contidas nesta TOMADA DE PREÇOS, principalmente no tocante a falta de apresentação da Planilha Orçamentária, Memoriais de Cálculos, Cronograma Físico-Financeiro e todos os demais cálculos da execução dos serviços.

9.4. Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou

b) valor orçado pela Administração.

9.4.1. Das licitantes classificadas na forma das alíneas "a" e "b" cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas acima mencionadas, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.

9.4.2 A licitante que apresentar preço presumidamente inexequível, lhe será dada oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta, seguindo a orientação dada pelo Tribunal de Contas da União - TCU no Acórdão nº 1244/2018-Plenário.

9.5. Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão de Licitação poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação e/ou de outras propostas, escoimadas das causas referidas nas Condições anteriores.

## **10. DOS PRAZOS**

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



10.1. Os serviços deverão ser executados conforme orçamento/cronograma físico financeiro e memorial descritivo, memorial especificações técnicas, contados a partir da Ordem de Serviço emitida pela CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE.

10.2. O prazo para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE e o da conclusão, o proposto pela licitante vencedora, se inferior ao máximo definido no cronograma físico financeiro da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE;

10.3. Qualquer serviço a ser realizado aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente comunicado a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE;

10.4. Prazo de garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil;

10.5. A proposta deverá ter a validade mínima de 60 (sessenta) dias, contada da data estabelecida no preâmbulo desta TOMADA DE PREÇOS para o recebimento dos envelopes Documentação.

10.6. Caso os prazos estabelecidos nas Condições anteriores não estejam expressamente indicados na proposta, os mesmos serão considerados como aceitos para efeito de julgamento.

10.7. Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, poderá ser solicitada prorrogação geral da validade referida a todas as licitantes, por igual prazo, no mínimo.

10.8. Decorridos 60 (sessenta) dias da data prevista para o recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta, sem a solicitação de prorrogação de prazos ou a convocação para celebração do contrato, respectivamente, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

## **11. DAS IMPUGNAÇÕES E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

11.1. A impugnação deverá ser protocolada junto a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE e dirigida a Comissão Permanente de Licitação, nos seguintes prazos:

a) por qualquer cidadão, até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;

b) pelas licitantes, até 2 (dois) dias úteis da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação;

11.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;

11.3. A inabilitação do licitante importa na preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes;

11.4. A decisão do julgamento da impugnação administrativa será publicada no Portal da Transparência do TCE (<https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>) no prazo estabelecido no art. 41 da Lei 8.666/93;

11.5. Para todas as fases abrir-se-á o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interposição de recursos. O prazo em questão poderá ser dispensado, desde que haja desistência expressa de interposição de recursos, por parte de todas as licitantes;

11.6. Dos recursos interpostos será dado conhecimento a todas as licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

11.7. A decisão do julgamento do recurso poderá ser obtida junto à esta Comissão Permanente de Licitação ou junto ao Portal da Transparência do TCE (<https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>).

11.8. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

## **12. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

12.1. O prazo para execução dos serviços será a partir da assinatura do contrato até o final de vigência, podendo ser prorrogado conforme a Lei Federal 8.666/93.

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



### **13. DO PAGAMENTO E DA ORIGEM DOS RECURSOS**

13.1. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com os valores da proposta do licitante vencedor.

13.2. O(s) pagamento(s) ao(s) vencedor(es) será(ão) efetuado(s) através de cheque nominal ou depósito direto na conta, ao contratado após a apresentação das respectivas faturas, notas fiscais e recibos à tesouraria, correspondentes ao serviço executado, depois de atestado pelo setor competente, ou de acordo com o contrato.

12.3. As despesas decorrentes da execução dos serviços ficarão por conta da classificação orçamentária prevista no Orçamento da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE com a seguinte dotação: Exercício 2023 Projeto 0101.010310001.1.001 Modernização das Instalações da Câmara Municipal, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações

### **14. DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO**

14.1. A adjudicação e Homologação da presente licitação será feita por cada ordenador de despesas, solicitantes e será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, após ultrapassado o prazo recursal.

### **15. DA CONTRATAÇÃO**

15.1. Integra o presente instrumento, sob a forma do Anexo VI, a Minuta do Contrato cujas disposições disciplinarão as relações entre a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE e o licitante vencedor.

15.2. A CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE convocará o licitante vencedor, que terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias para assinar o respectivo contrato.

15.3. Havendo recusa na assinatura do Contrato, é facultado à Contratante, independentemente da aplicação das sanções administrativas ao licitante faltoso, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

15.4. Poderá ser prorrogado o prazo de vigência do contrato, conforme art. 57º da Lei Federal 8.666/93, por interesse e iniciativa das partes, onde os preços poderão sofrer reajuste após o período de 12 (doze) meses, tomando como base o índice oficial da variação de preços, o IGPM-FGV.

### **16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1. O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato sujeitará a licitante vencedora à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicado oficialmente.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta TOMADA DE PREÇOS, a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência;

16.2.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

16.2.3. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE pelo prazo de até 2 (dois) anos;

16.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos





**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

16.3. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas na Condição anterior:

16.3.1. Pela recusa injustificada em assinar o contrato;

16.3.2. Pela não apresentação da garantia de que trata este Edital;

16.3.3. Pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;

16.3.4. Pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

16.3.5. Pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução dos serviços, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

16.3.6. Pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizado se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.

16.3.7. Pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada neste Edital e em sua proposta.

16.4. Além das penalidades citadas, a licitante vencedora ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

16.5. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificado e aceito pela CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, em relação a um dos eventos arrolados na Condição 15.3, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas.

16.6. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

17.1. A autoridade competente para a aprovação do procedimento licitatório poderá revogá-lo em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado.

17.2. As informações administrativas relativas à Licitação serão prestadas pela Comissão de Licitações, situada na RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE, no horário de 08:00 às 14:00hs.

17.3. As informações relativas à Licitação serão repassadas também pela Comissão de Licitações, através do fone: (85) 3338-1022 das 07:00 às 13:00hs ou através do e-mail: [contato@cmbeberibe.ce.gov.br](mailto:contato@cmbeberibe.ce.gov.br).

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

17.5. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições contratuais em face da superveniência de normas Federais, Estaduais ou Municipais, disciplinando a matéria.

17.6. A Administração reserva-se o direito de exigir documentação comprobatória do cumprimento de todas as exigências legais provenientes da execução dos serviços, bem como a promoção de diligência destinada a esclarecer a instrução do processo (§ 3º do artigo 43 da Lei Federal 8.666/93).

17.7. Os casos omissos, assim como as dúvidas surgidas, serão resolvidas pela Comissão de Licitação, nos termos da legislação pendente.

17.8. Rege a presente licitação, por TOMADA DE PREÇOS a Lei Federal 8.666/93, Lei Complementar 123/2006 e restante legislação sobre a matéria, bem como o contrato objetivado, notadamente quanto aos casos omissos, eventuais alterações, rescisão e recebimento de seu objeto.

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**18. DOS ANEXOS**

18.1. Constituem anexos deste edital, dele fazendo parte integrante:

**ANEXO I** - Orçamento, Cronograma Físico/Financeiro, Memorial de Cálculo, Encargos Sociais, Composição de BDI.

**ANEXO II** - Carta Proposta.

**ANEXO III** - Modelo de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação (Art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93); Modelo de declaração relativa à proibição do trabalho do menor (Lei nº 9.854/99);

**ANEXO IV** - Modelo de declaração de microempresa e empresa de pequeno porte.

**ANEXO V** - Carta de Fiança Bancária.

**ANEXO VI** - Minuta de Contrato

**19. DO FORO**

19.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro de BEBERIBE, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

BEBERIBE - CE, 12 de Maio de 2023

  
FRANCISCO REBOUÇAS LIMA  
Presidente da Câmara

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**BEBERIBE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

CLIENTE:

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA :

31/03/2023

BDI :

25,22%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2023/02

027 1 COM DESONERAÇÃO

2022/11 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,93%

83,85%

84,35%

0,00%

MES

05/2023

05/2021

05/2022

0,00%

| ITEM                           | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
|                                |           |                                                                                                                                           |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI           | COM BDI           |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |           |                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          |                   |                   |
| 1.1                            | C2102     | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                             | SEINFRA              | M2      | 1.232,53 | 3,89               | 4,87     | 37.182,05         | 46.559,07         |
| 1.2                            | C2204     | RETIRADA DE ÁRVORES                                                                                                                       | SEINFRA              | UN      | 5,00     | 373,20             | 467,32   | 1.866,00          | 2.336,60          |
| 1.3                            | C1630     | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                    | SEINFRA              | M2      | 497,55   | 6,09               | 7,63     | 3.030,08          | 3.796,31          |
| 1.4                            | C1622     | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO                                                                                                    | SEINFRA              | UN      | 1,00     | 2.786,43           | 3.489,17 | 2.786,43          | 3.489,17          |
| 1.5                            | C2850     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                  | SEINFRA              | UN      | 1,00     | 1.308,20           | 1.638,13 | 1.308,20          | 1.638,13          |
| 1.6                            | C0369     | BARRACÃO ABERTO                                                                                                                           | SEINFRA              | M2      | 18,00    | 118,81             | 148,77   | 2.138,58          | 2.677,86          |
| 1.7                            | C2316     | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO                                                                          | SEINFRA              | M2      | 231,95   | 91,65              | 114,76   | 21.258,22         | 26.618,58         |
| <b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |           |                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          |                   |                   |
| 2.1                            | COMP--ADM | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                     | Composições Próprias | %       | 100,00   | 283,09             | 354,49   | 28.309,00         | 35.449,00         |
| 2.2                            | C1083     | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                                                                                        | SEINFRA              | UT      | 150,00   | 26,75              | 33,50    | 4.012,50          | 5.025,00          |
| <b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b> |           |                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          |                   |                   |
| 3.1                            | C0330     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                  | SEINFRA              | M3      | 255,21   | 93,40              | 116,96   | 23.836,61         | 29.849,36         |
| 3.2                            | C2796     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                                                                        | SEINFRA              | M3      | 196,72   | 17,71              | 22,18    | 3.483,91          | 4.363,25          |
| 3.3                            | 101616    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020                                                 | SINAPI               | M2      | 181,72   | 5,26               | 6,59     | 955,85            | 1.197,53          |
| 3.4                            | 93382     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016                                                                           | SINAPI               | M3      | 134,76   | 26,95              | 33,75    | 3.631,78          | 4.548,15          |
| <b>4 INFRAESTRUTURA</b>        |           |                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          |                   |                   |
| 4.1                            | C4592     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                       | SEINFRA              | M3      | 31,17    | 612,00             | 766,35   | 19.076,04         | 23.887,13         |
| 4.2                            | 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI               | M3      | 30,79    | 490,98             | 614,81   | 15.117,27         | 18.930,00         |
| 4.3                            | C4151     | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                  | SEINFRA              | KG      | 1.847,40 | 13,55              | 16,97    | 25.032,27         | 31.350,38         |
| 4.4                            | C1604     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                                                                             | SEINFRA              | M3      | 30,79    | 134,84             | 168,85   | 4.151,72          | 5.198,89          |
| 4.5                            | C1400     | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                        | SEINFRA              | M2      | 219,89   | 66,19              | 82,88    | 14.554,52         | 18.224,48         |
| <b>5 SUPERESTRUTURA</b>        |           |                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          |                   |                   |
| 5.1                            | 94966     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI               | M3      | 48,07    | 507,39             | 635,35   | 24.390,24         | 30.541,67         |
|                                |           |                                                                                                                                           |                      |         |          |                    |          | <b>198.558,67</b> | <b>248.646,83</b> |

Fls. 606

Câmara Municipal  
de Beberibe

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 73.525.196/0001-09  
RUA MARIA CALADO, S/N, CENTRO - CEP: 62840-000 - BEBERIBE/CE - FONE: (85) 3338.1045

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ</b> |                                                      |                         |              |            |                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |                                                      |                         |              |            |                  |
| <b>OBRA:</b>                        | <b>CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE</b> |                         |              |            |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                   | <b>CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE</b> |                         |              |            |                  |
| <b>LOCAL:</b>                       | <b>MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE</b>                      |                         |              |            |                  |
| <b>CLIENTE:</b>                     | <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE</b>               |                         |              |            |                  |
|                                     |                                                      | <b>DATA :</b>           | <b>BDI :</b> |            | <b>25,22%</b>    |
|                                     | <b>FONTE</b>                                         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|                                     | ORSE                                                 | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%     | 05/2023          |
|                                     | SEINFRA                                              | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                                     | SINAPI                                               | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%     | 12/2022          |
|                                     | Composições                                          |                         | PROPRIA      | 0,00%      | 0,00%            |

| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                 |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI   |
| 5.2  | C1399                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 504,74   | 95,91              | 120,10   | 48.409,61       | 60.619,27 |
| 5.3  | C4151                   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | KG      | 4.037,88 | 13,55              | 16,97    | 54.713,27       | 68.522,82 |
| 5.4  | C1603                   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M3      | 48,07    | 228,25             | 285,81   | 10.971,98       | 13.738,89 |
| 5.5  | 102074                  | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020                                                              | SINAPI  | M3      | 1,77     | 4.424,21           | 5.540,00 | 7.830,85        | 9.805,80  |
| 5.6  | C4453                   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2      | 203,96   | 134,70             | 168,67   | 27.473,41       | 34.401,93 |
| 5.7  | C4420                   | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m                                                                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 227,68   | 108,79             | 136,23   | 24.769,31       | 31.016,85 |
| 6    | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                                                                                                 |         |         |          |                    |          |                 |           |
| 6.1  | C0073                   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                            | SEINFRA | M2      | 1.300,51 | 59,82              | 74,91    | 77.796,51       | 97.421,20 |
| 6.2  | C2666                   | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M3      | 1,47     | 1.666,12           | 2.086,32 | 2.449,20        | 3.066,89  |
| 6.3  | C4912                   | MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA                                                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 280,89   | 254,62             | 318,84   | 71.520,21       | 89.558,97 |
| 6.4  | C4070                   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2      | 29,76    | 448,14             | 561,16   | 13.336,65       | 16.700,12 |
| 7    | COBERTURA               |                                                                                                                                                                                                                 |         |         |          |                    |          |                 |           |
| 7.1  | S12508                  | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas- Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | ORSE    | m2      | 102,74   | 193,24             | 241,98   | 19.853,48       | 24.861,03 |
| 7.2  | 92580                   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                 | SINAPI  | M2      | 245,13   | 56,54              | 70,80    | 13.859,65       | 17.355,20 |
| 7.3  | S12718                  | Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02. 10/2022                                                                         | ORSE    | m2      | 413,29   | 106,10             | 132,86   | 43.850,07       | 54.909,71 |
| 7.4  | S94231S                 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019                                                                                                             | ORSE    | m       | 78,35    | 58,26              | 72,95    | 4.564,67        | 5.715,63  |
| 7.5  | S08269                  | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)                                                                                                       | ORSE    | m       | 71,89    | 144,89             | 181,43   | 10.416,14       | 13.043,00 |
| 7.6  | C0773                   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 38,94    | 111,45             | 139,56   | 4.339,86        | 5.434,47  |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO       |                                                                                                                                                                                                                 |         |         |          |                    |          |                 |           |
| 8.1  | C2843                   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 44,09    | 31,41              | 39,33    | 1.384,87        | 1.734,06  |
| 8.2  | S04953                  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização                                                            | ORSE    | m2      | 219,89   | 25,34              | 31,73    | 5.572,01        | 6.977,11  |
| 9    | FORROS                  |                                                                                                                                                                                                                 |         |         |          |                    |          |                 |           |
| 9.1  | C4294                   | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 644,83   | 56,39              | 70,61    | 36.361,96       | 45.531,95 |





CÂMARA MUNICIPAL DE  
**BEBERIBE**

| ITEM  | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 9.2   | S12862              | Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia                                                                                                                                                                                           | ORSE    | PxD     | 1.200,00 | 1,10               | 1,38     | 1.320,00        | 1.656,00   |
| 10    | REVESTIMENTOS       |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 10.1  | C0778               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2      | 2.601,02 | 12,13              | 15,19    | 31.550,37       | 39.509,49  |
| 10.2  | C3023               | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2      | 241,54   | 38,97              | 48,80    | 9.412,81        | 11.787,15  |
| 10.3  | C3028               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2      | 2.359,48 | 43,26              | 54,17    | 102.071,10      | 127.813,03 |
| 10.4  | C4445               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 190,30   | 90,17              | 112,91   | 17.159,35       | 21.486,77  |
| 10.5  | C4435               | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2      | 51,24    | 156,99             | 196,58   | 8.044,17        | 10.072,76  |
| 10.6  | C1427               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                   | SEINFRA | M2      | 241,54   | 8,78               | 10,99    | 2.120,72        | 2.654,52   |
| 10.7  | C0778               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2      | 431,64   | 12,13              | 15,19    | 5.235,79        | 6.556,61   |
| 11    | VIDROS E ESQUADRIAS |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 11.1  | C1954               | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m                                                                                                                                                                    | SEINFRA | CJ      | 2,00     | 7.016,71           | 8.786,32 | 14.033,42       | 17.572,64  |
| 11.2  | C1952               | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m                                                                                                                                                                           | SEINFRA | CJ      | 2,00     | 4.448,73           | 5.570,70 | 8.897,46        | 11.141,40  |
| 11.3  | 90843               | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | UN      | 29,00    | 1.064,46           | 1.332,92 | 30.869,34       | 38.654,68  |
| 11.4  | 90841               | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | UN      | 1,00     | 1.009,46           | 1.264,05 | 1.009,46        | 1.264,05   |
| 11.5  | 90844               | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | UN      | 1,00     | 1.149,10           | 1.438,90 | 1.149,10        | 1.438,90   |
| 11.6  | C1967               | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2      | 34,08    | 525,28             | 657,76   | 17.901,54       | 22.416,46  |
| 11.7  | 94570               | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                | SINAPI  | M2      | 43,12    | 487,06             | 609,90   | 21.002,03       | 26.298,89  |
| 11.8  | C1869               | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M       | 40,60    | 85,20              | 106,69   | 3.459,12        | 4.331,61   |
| 11.9  | C2284               | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M       | 38,70    | 78,83              | 98,71    | 3.050,72        | 3.820,08   |
| 11.10 | 102181              | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | M2      | 34,21    | 514,20             | 643,88   | 17.590,78       | 22.025,18  |



**DESCRIÇÃO:**

| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA M |
|------------|------------------------|
|            |                        |

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE |
|----------|---------------------------------|

DATA

ONTE

INFR

### Composições

BDI : 25.22%

| HORA | MES |
|------|-----|
|------|-----|

83,85% 47,76%

| Category | Percentage |
|----------|------------|
| 0.00%    | 0.00%      |

[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 73.525.198/0001-09  
 RUFA MARIA CALADO, SIN. CENTRO - CEP: 62840-000 - BEBERIBE/CE - FONE: (85) 3338.1045

Para Municip  
de Beberibe

045



| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
|       |                       |                                                                                                                                                                                                               |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI   |
| 14.7  | C2625                 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                                            | SEINFRA | M       | 97,10    | 19,67              | 24,63    | 1.909,96        | 2.391,57  |
| 14.8  | C2626                 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                                                                              | SEINFRA | M       | 3,00     | 26,82              | 33,58    | 80,46           | 100,74    |
| 14.9  | C2628                 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                         | SEINFRA | M       | 7,10     | 38,02              | 47,61    | 269,94          | 338,03    |
| 14.10 | C2629                 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                             | SEINFRA | M       | 2,00     | 52,54              | 65,79    | 105,08          | 131,58    |
| 14.11 | C3018                 | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN      | 1,00     | 928,98             | 1.163,27 | 928,98          | 1.163,27  |
| 14.12 | S12982                | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | ORSE    | un      | 4,00     | 1.413,24           | 1.769,66 | 5.652,96        | 7.078,64  |
| 14.13 | C1618                 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN      | 3,00     | 599,22             | 750,34   | 1.797,66        | 2.251,02  |
| 14.14 | C3059                 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR                                                                                                                        | SEINFRA | UN      | 1,00     | 178,93             | 224,06   | 178,93          | 224,06    |
| 14.15 | 102617                | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                   | SINAPI  | UN      | 1,00     | 3.724,94           | 4.664,37 | 3.724,94        | 4.664,37  |
| 14.16 | C4760                 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                          | SEINFRA | M       | 93,60    | 42,93              | 53,76    | 4.018,25        | 5.031,94  |
| 14.17 | C4763                 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL                                                                                                                                                | SEINFRA | M       | 42,20    | 61,00              | 76,38    | 2.574,20        | 3.223,24  |
| 14.18 | C2595                 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M       | 13,20    | 13,37              | 16,74    | 176,48          | 220,97    |
| 14.19 | C2596                 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M       | 52,30    | 18,61              | 23,30    | 973,30          | 1.218,59  |
| 14.20 | C2598                 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M       | 79,30    | 29,29              | 36,68    | 2.322,70        | 2.908,72  |
| 14.21 | C3586                 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN      | 8,00     | 48,55              | 60,79    | 388,40          | 486,32    |
| 14.22 | C5050                 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN      | 1,00     | 262,45             | 328,64   | 262,45          | 328,64    |
| 14.23 | C0606                 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 1,08     | 199,01             | 249,20   | 214,93          | 269,14    |
| 14.24 | C2832                 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN      | 1,00     | 4.120,04           | 5.159,11 | 4.120,04        | 5.159,11  |
| 15    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                                                                               |         |         |          |                    |          | 77.745,91       | 97.373,69 |
| 15.1  | C0540                 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M       | 4.951,80 | 6,13               | 7,68     | 30.354,53       | 38.029,82 |
| 15.2  | C0534                 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M       | 414,90   | 7,44               | 9,32     | 3.086,86        | 3.866,87  |
| 15.3  | C0527                 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M       | 24,70    | 15,09              | 18,90    | 372,72          | 466,83    |
| 15.4  | C0532                 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M       | 118,80   | 26,76              | 33,51    | 3.179,09        | 3.980,99  |
| 15.5  | 91835                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | SINAPI  | M       | 1.209,00 | 10,47              | 13,11    | 12.658,23       | 15.849,99 |
| 15.6  | 91837                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA                                                                                                                                             | SINAPI  | M       | 47,80    | 15,15              | 18,97    | 724,17          | 906,82    |

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 73.525.198/0001-09  
RUA MARIA CALADO, S/N, CENTRO - CEP: 62840-000 - BEBERIBE/CE - FONE: (85) 3338.1045

ma Municipal  
de Beberibe

D





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |         |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|-----------------|---------|
|      |        |           |       |         |     | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI |

3

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 73.525.198/0001-09  
RUA MARIA CALADO, S/N, CENTRO - CEP: 62840-000 - BEBERIBE/CE - FONE: (85) 3338.1045



 CÂMARA MUNICIPAL DE  
**BEBERIBE**

**CÂMARA MUNICIPAL DE  
BEBERIBE**

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE |
|-------|-----------------------------------------------|

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE |
|------------|-----------------------------------------------|

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE |
|--------|--------------------------|

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE |
|----------|---------------------------------|

|              |            |             |        |
|--------------|------------|-------------|--------|
| <b>DATA:</b> | 31/03/2023 | <b>BDI:</b> | 25,22% |
|--------------|------------|-------------|--------|

**FONTE**

ORSE

EINFRA

SINAPI

proposições

—

|     | HORA | MES |
|-----|------|-----|
| 1   |      |     |
| 2   |      |     |
| 3   |      |     |
| 4   |      |     |
| 5   |      |     |
| 6   |      |     |
| 7   |      |     |
| 8   |      |     |
| 9   |      |     |
| 10  |      |     |
| 11  |      |     |
| 12  |      |     |
| 13  |      |     |
| 14  |      |     |
| 15  |      |     |
| 16  |      |     |
| 17  |      |     |
| 18  |      |     |
| 19  |      |     |
| 20  |      |     |
| 21  |      |     |
| 22  |      |     |
| 23  |      |     |
| 24  |      |     |
| 25  |      |     |
| 26  |      |     |
| 27  |      |     |
| 28  |      |     |
| 29  |      |     |
| 30  |      |     |
| 31  |      |     |
| 32  |      |     |
| 33  |      |     |
| 34  |      |     |
| 35  |      |     |
| 36  |      |     |
| 37  |      |     |
| 38  |      |     |
| 39  |      |     |
| 40  |      |     |
| 41  |      |     |
| 42  |      |     |
| 43  |      |     |
| 44  |      |     |
| 45  |      |     |
| 46  |      |     |
| 47  |      |     |
| 48  |      |     |
| 49  |      |     |
| 50  |      |     |
| 51  |      |     |
| 52  |      |     |
| 53  |      |     |
| 54  |      |     |
| 55  |      |     |
| 56  |      |     |
| 57  |      |     |
| 58  |      |     |
| 59  |      |     |
| 60  |      |     |
| 61  |      |     |
| 62  |      |     |
| 63  |      |     |
| 64  |      |     |
| 65  |      |     |
| 66  |      |     |
| 67  |      |     |
| 68  |      |     |
| 69  |      |     |
| 70  |      |     |
| 71  |      |     |
| 72  |      |     |
| 73  |      |     |
| 74  |      |     |
| 75  |      |     |
| 76  |      |     |
| 77  |      |     |
| 78  |      |     |
| 79  |      |     |
| 80  |      |     |
| 81  |      |     |
| 82  |      |     |
| 83  |      |     |
| 84  |      |     |
| 85  |      |     |
| 86  |      |     |
| 87  |      |     |
| 88  |      |     |
| 89  |      |     |
| 90  |      |     |
| 91  |      |     |
| 92  |      |     |
| 93  |      |     |
| 94  |      |     |
| 95  |      |     |
| 96  |      |     |
| 97  |      |     |
| 98  |      |     |
| 99  |      |     |
| 100 |      |     |

111.93% 70.07%

11,000 10,000 9,000 8,000 7,000 6,000 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 0

03,05% 47,10%

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| U | 84,35% | 41,55% |
|---|--------|--------|

0,00% 0,00%

| ITEM             | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|                  |                         |                                                                                                                                                                            |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| 15.30            | 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   | 439,78             | 550,69  | 439,78          | 550,69    |
| 15.31            | S12228                  | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                             | ORSE    | un      | 1,00   | 498,74             | 624,52  | 498,74          | 624,52    |
| 15.32            | C0522                   | CABO COBRE NU 6MM2                                                                                                                                                         | SEINFRA | M       | 6,00   | 10,88              | 13,62   | 65,28           | 81,72     |
| 15.33            | S12915                  | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm                                                                                           | ORSE    | un      | 1,00   | 96,47              | 120,80  | 96,47           | 120,80    |
| 15.34            | S00379                  | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m                                                                                                                    | ORSE    | un      | 1,00   | 40,58              | 50,81   | 40,58           | 50,81     |
| 15.35            | S02892                  | Fornecimento de isolador roldana de porcelana                                                                                                                              | ORSE    | un      | 3,00   | 2,40               | 3,01    | 7,20            | 9,03      |
| 16               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                                                            |         |         |        | 17.096,74          |         |                 |           |
| 16.1             | C3506                   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                                                     | SEINFRA | M       | 32,80  | 315,28             | 394,79  | 10.341,18       | 12.949,11 |
| 16.2             | C1431                   | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO                                                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 115,92 | 19,37              | 24,26   | 2.245,37        | 2.812,22  |
| 16.3             | C0229                   | ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS                                                                                                     | SEINFRA | UN      | 10,00  | 48,72              | 61,01   | 487,20          | 610,10    |
| 16.4             | C1628                   | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2      | 369,76 | 10,88              | 13,62   | 4.022,99        | 5.036,13  |
| VALOR BDI TOTAL: |                         |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |         | 346.959,48      |           |
| VALOR ORÇAMENTO: |                         |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |         | 1.375.562,22    |           |
| VALOR TOTAL:     |                         |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |         | 1.722.521,70    |           |

**VALOR BDI TOTAL:**

**VALOR ORCAMENTO:**

**VALOR TOTAL:**

*[Signature]*

*CPB - Rubens Von Rohr*  
Cristlayberg Viana Andrade  
CREA-CE 40019D  
CPF: 65745191368

Fig

612

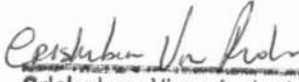
Câmara Municipal  
de Beberibe

D

Página: 7

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                    | PREÇO TOTAL  | %      |
|------------------|------------------------------|--------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 46.559,07    | 2,70   |
| 2                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        | 40.474,00    | 2,35   |
| 3                | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA        | 39.958,29    | 2,32   |
| 4                | INFRAESTRUTURA               | 97.590,88    | 5,67   |
| 5                | SUPERESTRUTURA               | 248.646,83   | 14,44  |
| 6                | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS      | 206.747,18   | 12,00  |
| 7                | COBERTURA                    | 121.319,04   | 7,04   |
| 8                | IMPERMEABILIZAÇÃO            | 8.711,17     | 0,51   |
|                  | FORROS                       | 47.187,45    | 2,74   |
| 10               | REVESTIMENTOS                | 219.880,33   | 12,77  |
| 11               | VIDROS E ESQUADRIAS          | 148.965,84   | 8,65   |
| 12               | PISOS E PAVIMENTOS           | 186.080,39   | 10,80  |
| 13               | PINTURA                      | 138.024,19   | 8,01   |
| 14               | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 53.595,79    | 3,11   |
| 15               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 97.373,69    | 5,65   |
| 16               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES      | 21.407,56    | 1,24   |
| VALOR BDI TOTAL: |                              | 346.959,48   | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                              | 1.375.562,22 |        |
| VALOR TOTAL:     |                              | 1.722.521,70 |        |

  
 Crislanyberg Viana Andrade  
 CREA-CE 40019D  
 CPF: 65745191368



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25.22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

#### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| ÁREA TOTAL DO TERRENO (RETIRADO DO PROJETO) | ÁREA | 1.232.53000000 | QTD | 1.232,53 |
|---------------------------------------------|------|----------------|-----|----------|
|                                             |      |                |     | 1.232,53 |

#### 1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| RETIRADA DE ÁRVORES | QUANTIDADE | 5.00000000 | QTD | 5,00 |
|---------------------|------------|------------|-----|------|
|                     |            |            |     | 5,00 |

#### 1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| ÁREA CONSTRUÍDA TÊRREO (RETIRADA DE PROJETO) | ÁREA | 497.55000000 | QTD | 497,55 |
|----------------------------------------------|------|--------------|-----|--------|
|                                              |      |              |     | 497,55 |

#### 1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| INSTALAÇÃO PROVISÓRIA | QUANTIDADE | 1.00000000 | QTD | 1,00 |
|-----------------------|------------|------------|-----|------|
|                       |            |            |     | 1,00 |

#### 1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| INSTALAÇÃO PROVISÓRIA | QUANTIDADE | 1.00000000 | QTD | 1,00 |
|-----------------------|------------|------------|-----|------|
|                       |            |            |     | 1,00 |

#### 1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| BARRACÃO LOGÍSTICO | COMPRIMENTO*LARGURA | 6.00000000 | 3.00000000 | QTD | 18,00 |
|--------------------|---------------------|------------|------------|-----|-------|
|                    |                     |            |            |     | 18,00 |

#### 1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| TAPUME DE FECHAMENTO | PERÍMETRO*ALTURA | 2.20000000 | 105.43000000 | QTD | 231,95 |
|----------------------|------------------|------------|--------------|-----|--------|
|                      |                  |            |              |     | 231,95 |

#### 2.1. COMP--ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| ACOMPANHAMENTO LOCAL DA OBRA | PERCENTUAL | 100.00000000 | QTD | 100,00 |
|------------------------------|------------|--------------|-----|--------|
|                              |            |              |     | 100,00 |

#### 2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| ELABORAÇÃO | HORAS | 150.00000000 | QTD | 150,00 |
|------------|-------|--------------|-----|--------|
|            |       |              |     | 150,00 |

#### 3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| AUMENTO DE COTA P/ ÁREA TÊRREA           | ÁREA*ALTURA | 0.30000000 | 497.55000000 | QTD | 149,27 |
|------------------------------------------|-------------|------------|--------------|-----|--------|
| AUMENTO DE COTA P/ PISO ELEVADO PLENÁRIO | ÁREA*ALTURA | 0.45000000 | 27.67000000  | QTD | 12,45  |



*[Handwritten signature]*

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 | BDI : 25,22%            |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                      |            |                                               | HORA              | MES                     |
|                                                                                                                      |            |                                               | 111,93%           | 70,07%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 83,85%            | 47,76%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 84,35%            | 47,55%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 0,00%             | 0,00%                   |

|                                   | ÁREA*ALTURA | ALTURA     | ÁREA         | QTD    |
|-----------------------------------|-------------|------------|--------------|--------|
| AUMENTO DE COTA P/ ÁREA PERMEÁVEL |             | 0,13000000 | 719,16000000 | 93,49  |
|                                   |             |            |              | 255,21 |

### 3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

|                                                          |                                                                         | QTD         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GABINETES E COPA              | (26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,5*1,0 | 72,17000000 |
| ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - PLENÁRIO                      | (8,30*2+21,00*2)*0,5*1,0                                                | 29,30000000 |
| ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA          | (8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,5*1,0                                     | 14,85000000 |
| ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - BANHEIROS                     | (4,75*4+6,77*2)*0,5*1,0                                                 | 16,27000000 |
| ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GÁS E LIXO                    | (2,15*2+2,75+0,60*2)*0,5*1,0                                            | 4,13000000  |
| ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS | (1,00*1,00*1,50)*40                                                     | 60,00000000 |
|                                                          |                                                                         | 196,72      |

### 3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

|                                                    |                                                                     | QTD         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| FUNDOS DE SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS | (1,00*1,00)*45                                                      | 45,00000000 |
| FUNDOS DE BALDRAME - PLENÁRIO                      | (8,30*2+21,00*2)*0,5                                                | 29,30000000 |
| FUNDOS DE BALDRAME - GABINETES E COPA              | (26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,5 | 72,17000000 |
| FUNDOS DE BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA          | (8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,5                                     | 14,85000000 |
| FUNDOS DE BALDRAME - BANHEIROS                     | (4,75*4+6,77*2)*0,5                                                 | 16,27000000 |
| FUNDOS DE BALDRAME - GÁS E LIXO                    | (2,15*2+2,75+0,60*2)*0,5                                            | 4,13000000  |
|                                                    |                                                                     | 181,72      |

### 3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

|                             |                    | QTD          |
|-----------------------------|--------------------|--------------|
| VOLUME ESCAVADO - FUNDAÇÕES | 196,72-31,17-30,79 | 134,76000000 |
|                             |                    | 134,76       |

### 4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

|                                                  |                                                                           | QTD         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - BANHEIROS            | (4,75*4+6,77*2)*0,19*0,60                                                 | 3,71000000  |
| ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - ESCADA, PNE, ENTRADA | (8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,19*0,60                                     | 3,39000000  |
| ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - GABINETES E COPA     | (26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,19*0,60 | 16,45000000 |
| ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - GÁS E LIXO           | (2,15*2+2,75+0,60*2)*0,19*0,6                                             | 0,94000000  |
| ALVENARIA DE EMBASSAMENTO - PLENÁRIO             | (8,30*2+21,00*2)*0,19*0,6                                                 | 6,68000000  |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25.22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70.07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,55%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| QTD   |
|-------|
| 31,17 |

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| QTD   |
|-------|
| 16,00 |
| 1,80  |
| 1,55  |
| 1,41  |
| 6,86  |
| 0,39  |
| 2,78  |
| 30,79 |



4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| TAXA        | VOLUME      | QTD      |
|-------------|-------------|----------|
| 60,00000000 | 30,79000000 | 1.847,40 |
|             |             | 1.847,40 |

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| VOLUME      | QTD   |
|-------------|-------|
| 30,79000000 | 30,79 |
|             | 30,79 |

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| QTD    |
|--------|
| 36,00  |
| 48,00  |
| 16,27  |
| 14,85  |
| 72,17  |
| 3,30   |
| 29,30  |
| 219,89 |

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| AREACONSTR   | TAXA        | QTD    |
|--------------|-------------|--------|
| 704,41000000 | 0,12000000  | 84,53  |
| 704,41000000 | -0,05176000 | -36,46 |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25.22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| AREACONSTR | TAXA | QTD   |
|------------|------|-------|
|            |      | 48,07 |

## 5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| ESTIMATIVA DE ÁREA DE FORMA ATRAVÉS DO M³ DE CONCRETO | VOLUME*TAXA | TAXA        | VOLUME      | QTD    |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                                       |             | 10,50000000 | 48,07000000 | 504,74 |
|                                                       |             |             |             | 504,74 |

## 5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO (KG*M3) | VOLUME*TAXA | TAXA        | VOLUME      | QTD      |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|
|                                              |             | 84,00000000 | 48,07000000 | 4.037,88 |
|                                              |             |             |             | 4.037,88 |

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| VOLUME DE CONCRETO P/ LANÇAMENTO | VOLUME | VOLUME      | QTD   |
|----------------------------------|--------|-------------|-------|
|                                  |        | 48,07000000 | 48,07 |
|                                  |        |             | 48,07 |

## 5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF\_11/2020 (M3)

| VOLUME DE ESCADAS | ÁREA*LARGURA*LANCES | LANCES     | LARGURA    | ÁREA       | QTD  |
|-------------------|---------------------|------------|------------|------------|------|
|                   |                     | 2,00000000 | 1,30000000 | 0,68000000 | 1,77 |
|                   |                     |            |            |            | 1,77 |

## 5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| LAJE P/ PISO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO) - ESCADAS E FOSSE DE ELEVADOR | ÁREA | ÁREA         | QTD    |
|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------|
|                                                                       |      | 226,39000000 | 226,39 |
| ÁREA FOSSE E ESCADA                                                   |      | -22,43000000 | -22,43 |
|                                                                       |      |              | 203,96 |

## 5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| LAJE P/ FORRO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO) | ÁREA | ÁREA         | QTD    |
|------------------------------------------|------|--------------|--------|
|                                          |      | 227,68000000 | 227,68 |
|                                          |      |              | 227,68 |

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

| PAV_01 - ALVENARIA - BANHEIROS            | (4,75*4+6,77*2)*2,94                                                 | 95,67000000  | 95,67  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| PAV_01 - ALVENARIA - ESCADA, PNE, ENTRADA | (8,15+7,83+4,25+2,05+2,30)*2,94                                      | 72,27000000  | 72,27  |
| PAV_01 - ALVENARIA - GABINETES E COPA     | (26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*2,94 | 424,33000000 | 424,33 |
| PAV_01 - ALVENARIA - PLENÁRIO             | (8,30*2+21,00*2)*2,94                                                | 172,28000000 | 172,28 |
| PAV_01 - ALVENARIA - GÁS E LIXO           | (2,15*2+2,75+0,60*2)*1,50                                            | 12,38000000  | 12,38  |
| PAV_02 - ALVENARIA SALAS ADM              | (8,80+4,45+6,25+3,08*2)*2,94                                         | 75,44000000  | 75,44  |



*Handwritten signature*

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 | BDI : 25,22%            |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                      |            |                                               | HORA              | MES                     |
|                                                                                                                      |            |                                               | 111,93%           | 70,07%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 83,85%            | 47,76%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 84,35%            | 47,55%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 0,00%             | 0,00%                   |

|                                                              |                                                                                                                                     |               | QTD      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PAV_02 - ALVENARIA SALA DE REUNIÃO, ARQUIVO MORTO E PLENÁRIO | (25,60+8,15*4+21,32)*2,94                                                                                                           | 233,79000000  | 233,79   |
| PAV_02 - ALVENARIA HALL SUPERIOR                             | (3,28+7,60+2,15+3,25*2+5,68)*2,94                                                                                                   | 74,12000000   | 74,12    |
| PAV_02 - ALVENARIA BANHEIROS                                 | (4,75*3+6,77*2+6,65)*2,94                                                                                                           | 101,25000000  | 101,25   |
| PLATIBANDAS                                                  | (24,17+26,02+14,45+17,72+25,62+21,32+9,57*2+11,97+6,83)*1,00                                                                        | 167,24000000  | 167,24   |
| DESCONTOS DE ESQUADRIAS                                      | -                                                                                                                                   | -128,26000000 | -128,26  |
|                                                              | ((3*2,2*2+1,60*2,2*2+0,80*2,2*29+0,60*2,20*1+0,80*2,2*1+0,90*2,2*1+2*2,2*1+1*2,2*2)+(1,20*1,20*28+1,1*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1)) |               |          |
|                                                              |                                                                                                                                     |               | 1.300,51 |



#### 6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

|                   |                                                            |            | QTD  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------|------|
| PORTAS            | (3,30*2+1,90*2+1,10*29+0,90*1+1,1*1+1,2*1+2,3*1)*0,10*0,15 | 0,72000000 | 0,72 |
| JANELAS E COBOGOS | (1,5*28+1,40*4+1,3*2*+0,90*1)*0,10*0,15                    | 0,75000000 | 0,75 |
|                   |                                                            |            | 1,47 |

#### 6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

|                  |                    | ALTURA     | COMPRIMENT  | QTD    |
|------------------|--------------------|------------|-------------|--------|
| FUNDOS           | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,50000000 | 35,28000000 | 88,20  |
| LADO ESQUERDO    | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,50000000 | 33,00000000 | 82,50  |
| LADO DIREITO     | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,50000000 | 37,43000000 | 93,58  |
| MURO DE ACESSO   | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,50000000 | 2,69000000  | 6,73   |
| DIVISÃO DO FUNDO | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,50000000 | 3,05000000  | 7,63   |
| ACESSO LATERAL   | COMPRIMENTO*ALTURA | 2,50000000 | 0,90000000  | 2,25   |
|                  |                    |            |             | 280,89 |

#### 6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

|                             |                             |             | QTD   |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------|
| DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV_01 | ((1,30+0,15+*,10)*3*2)*1,60 | 14,88000000 | 14,88 |
| DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV_02 | ((1,30+0,15+*,10)*3*2)*1,60 | 14,88000000 | 14,88 |
|                             |                             |             | 29,76 |

#### 7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

|                                   | ÁREA         | QTD    |
|-----------------------------------|--------------|--------|
| COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO | 102,74000000 | 102,74 |
|                                   |              | 102,74 |

#### 7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

|                                |                         | QTD          |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES | 103,21+72,92+9,43+59,57 | 245,13000000 |
|                                |                         | 245,13       |

|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE<br/>BEBERIBE</b> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                               |                   |                         |              |        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                          | OBRA:               | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                          | DESCRIÇÃO:          | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                          | LOCAL:              | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                          | CLIENTE:            | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                          |                     |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                          |                     |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|  |        |
|--|--------|
|  | QTD    |
|  | 245,13 |

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar - Rev 02\_10/2022 (m2)

|                                   |        |              | QTD    |
|-----------------------------------|--------|--------------|--------|
| COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES    | 245,13 | 245,13000000 | 245,13 |
| COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO | 168,16 | 168,16000000 | 168,16 |
|                                   |        |              | 413,29 |

Fis. 619  
Câmara Municipal de Beberibe  
①

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019 (m)

|                                              |                                  |             |       |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------|
|                                              |                                  |             | QTD   |
| PERÍMETROS DE RUFOS P/<br>BERTURAS METÁLICAS | 38,65+7,60*2+17,57+2,<br>70+4,23 | 78,35000000 | 78,35 |
|                                              |                                  |             | 78,35 |

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

|                    |                              |             |       |
|--------------------|------------------------------|-------------|-------|
|                    |                              |             | QTD   |
| CALHAS DE CONCRETO | 17,25+21,02+17,57+11,82+4,23 | 71,89000000 | 71,89 |
|                    |                              |             | 71,89 |

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

|                      |                   |            |              |
|----------------------|-------------------|------------|--------------|
|                      | LARGURA           | PERÍMETRO  | QTD          |
| PLATIBANDAS EXTERNAS | PERÍMETRO*LARGURA | 0,15000000 | 153,84000000 |
| MURO EXTERNO         | PERÍMETRO*LARGURA | 0,15000000 | 105,71000000 |
|                      |                   |            | 38,94        |

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

|                                  |       |             |       |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|
|                                  |       |             | QTD   |
| CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS | 44,09 | 44.09000000 | 44,09 |
|                                  |       |             | 44,09 |

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
|               | ÁREA | QTD          |
| ÁREA DE VIGAS | ÁREA | 219,89000000 |
|               |      | 219,89       |

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

|                                  |      |              |
|----------------------------------|------|--------------|
|                                  | ÁREA | QTD          |
| ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO 4,00M | ÁREA | 104,64000000 |
| ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO SALAS | ÁREA | 63,36000000  |
| FORRO DE GESSO PAV_01            | ÁREA | 273,05000000 |
| FORRO DE GESSO PAV_02            | ÁREA | 203,78000000 |
|                                  |      | 644,83       |

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 | BDI : 25,22%            |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                      |            |                                               | HORA              | MES                     |
|                                                                                                                      |            |                                               | 111,93%           | 70,07%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 83,85%            | 47,76%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 84,35%            | 47,55%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 0,00%             | 0,00%                   |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              | 05/2023                 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | 05/2021                 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | 12/2022                 |

|                                                   |            | DIAS        | PEÇAS       | QTD      |
|---------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------|
| ESTIMATIVA DE USO DE ANDAIMES PARA FORRO PLENÁRIO | PEÇAS*DIAS | 30,00000000 | 40,00000000 | 1.200,00 |
|                                                   |            |             |             | 1.200,00 |

Fls. 620  
Câmara Municipal de Beberibe  
D

#### 10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

|                                          |           |                | QTD      |
|------------------------------------------|-----------|----------------|----------|
| ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA DE ALVENARIA X 2 | 1300,51*2 | 2.601,02000000 | 2.601,02 |
|                                          |           |                | 2.601,02 |

#### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

|                           |                  |             | QTD    |
|---------------------------|------------------|-------------|--------|
| PAV_01 - BANHEIROS        | (12,90*2+9)*2,10 | 73,08000000 | 73,08  |
| PAV_01 - COPA             | (12,82)*2,10     | 26,92000000 | 26,92  |
| BANHEIRO SALA PRESIDÊNCIA | (8,20)*2,10      | 17,22000000 | 17,22  |
| PAV_02 - BANHEIROS X 2    | (12,90*2+9)*2,10 | 73,08000000 | 73,08  |
| FACHADA PORCELANATO       | 51,24            | 51,24000000 | 51,24  |
|                           |                  |             | 241,54 |

#### 10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

|                                                    |                |                | QTD      |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------|
| ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO | 2601,02-241,54 | 2.359,48000000 | 2.359,48 |
|                                                    |                |                | 2.359,48 |

#### 10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

|                                              | ÁREA         | QTD    |
|----------------------------------------------|--------------|--------|
| ÁREA DE EMBOÇO = ÁREA DE CERÂMICA P/ PAREDES | 190,30000000 | 190,30 |
|                                              |              | 190,30 |

#### 10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

|                        |           |             | QTD   |
|------------------------|-----------|-------------|-------|
| PORCELANADO DE FACHADA | 7,58*6,76 | 51,24000000 | 51,24 |
|                        |           |             | 51,24 |

#### 10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

|                                           | ÁREA         | QTD    |
|-------------------------------------------|--------------|--------|
| ÁREA DE CERÂMICA E PORCELANATO P/ PAREDES | 241,54000000 | 241,54 |
|                                           |              | 241,54 |

#### 10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

|             | ÁREA         | QTD    |
|-------------|--------------|--------|
| LAJE PAV_01 | 203,96000000 | 203,96 |
| LAJE PAV_02 | 227,68000000 | 227,68 |
|             |              | 431,64 |

#### 11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

|                           | QUANTIDADE | QTD  |
|---------------------------|------------|------|
| PORTAS PLENÁRIO E ENTRADA | 2,00000000 | 2,00 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25.22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| QUANTIDADE | QTD  |
|------------|------|
|            | 2,00 |

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ) Fis. 621

| QUANTIDADE                      | QTD        |
|---------------------------------|------------|
| PORTAS ACESSO LATERAL E INTERNO | 2,00000000 |
|                                 | 2,00       |

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| QUANTIDADE                                                           | QTD         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO | 29,00000000 |
|                                                                      | 29,00       |

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| QUANTIDADE                                                           | QTD        |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO | 1,00000000 |
|                                                                      | 1,00       |

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| QUANTIDADE                                                           | QTD        |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO | 1,00000000 |
|                                                                      | 1,00       |

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| ALTURA                    | LARGURA          | QUANTIDADE | QTD        |
|---------------------------|------------------|------------|------------|
| PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA | ALTURA*LARGURA*Q | 2,20000000 | 2,00000000 |
| PORTÃO DE ACESSO          | ALTURA*LARGURA*Q | 2,30000000 | 3,00000000 |
| PORTA ACESSÍVEL           | ALTURA*LARGURA*Q | 2,30000000 | 0,90000000 |
| PORTA DIVISÓRIAS          | ALTURA*LARGURA*Q | 1,40000000 | 0,60000000 |
| ACESSOS EXTERNOS          | ALTURA*LARGURA*Q | 2,30000000 | 1,00000000 |
| ACESSOS EXTERNOS          | ALTURA*LARGURA*Q | 2,20000000 | 0,90000000 |
|                           |                  |            | 34,08      |

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| ALTURA               | LARGURA          | QUANTIDADE | QTD        |
|----------------------|------------------|------------|------------|
| JANELAS SALAS        | LARGURA*ALTURA*Q | 1,20000000 | 1,20000000 |
| JANELAS BAIXA H=40CM | LARGURA*ALTURA*Q | 0,40000000 | 1,10000000 |
| JANELAS ALTAS H=40CM | LARGURA*ALTURA*Q | 0,40000000 | 1,00000000 |
| JANELAS ALTAS H=40CM | LARGURA*ALTURA*Q | 0,40000000 | 0,60000000 |

|  <div>CÂMARA MUNICIPAL DE<br/><b>BEBERIBE</b></div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                               |                   |                         |              |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                                     | OBRA:               | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO:          | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                                     | LOCAL:              | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                                     | CLIENTE:            | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                                     |                     |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                                     |                     |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | QTD   |
|--------|---------|------------|-------|
|        |         |            | 43,12 |

#### 11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

|         |                             | QTD         |
|---------|-----------------------------|-------------|
| JANELAS | 1,20*28+1,1*4+1,00*2+0,60*1 | 40,60000000 |
|         |                             | 40,60       |

#### 11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

|                 |                                                 | QTD         |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|
| PORTAS INTERNAS | 3*2+1,60*2+0,80*29+0,60*1+0,80*1+0,90*1+2*1+1*2 | 38,70000000 |
|                 |                                                 | 38,70       |

#### 10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

|         |           | QTD         |
|---------|-----------|-------------|
| FACHADA | 5,06*6,76 | 34,21000000 |
|         |           | 34,21       |

#### 12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

|                           | ALTURA      | ÁREA       | QTD          |
|---------------------------|-------------|------------|--------------|
| PISO MORTO PAV_01         | ÁREA*ALTURA | 0,07000000 | 468,64000000 |
| PISO MORTO - ÁREA EXTERNA | ÁREA*ALTURA | 0,07000000 | 109,21000000 |
|                           |             |            | 40,44        |

#### 12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

|                               | ÁREA | QTD          |
|-------------------------------|------|--------------|
| ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV_01 | ÁREA | 577,85000000 |
| ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV_02 | ÁREA | 189,52000000 |
|                               |      | 767,37       |

#### 12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

|                                              | ÁREA | QTD          |
|----------------------------------------------|------|--------------|
| ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV_01 | ÁREA | 577,85000000 |
| ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV_02 | ÁREA | 189,52000000 |
|                                              |      | 767,37       |

#### 12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

|                                         | ÁREA | QTD          |
|-----------------------------------------|------|--------------|
| REJUNTAMENTO DE ÁREA = ÁREA DE CERÂMICA | ÁREA | 767,37000000 |
|                                         |      | 767,37       |

#### 12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

|                        |                      | QTD          |
|------------------------|----------------------|--------------|
| ÁREA DE ESTACIONAMENTO | 36,63+37,00+51,50+14 | 139,13000000 |
| ÁREA DE ACESSO LATERAL | 363,11               | 363,11000000 |
|                        |                      | 502,24       |

|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                      |            | MEMÓRIAS DE CÁLCULO                           |                   |                         |              |        |         |
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                      |            | Composição                                    | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

### 12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

|                                                 |                                  |             | QTD    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| MEIO FIOS DIVISORES DE ESTACIONAMENTO E JARDINS | 2*2+7,43+8+5*2+7,40+5*3+11+11,10 | 73,93000000 | 73,93  |
| MEIO FIOS DIVISORES DE CALÇADA                  | 35*2                             | 70,00000000 | 70,00  |
|                                                 |                                  |             | 143,93 |

Fis. 623  
Câmara Municipal de Beberibe  
D

### 13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

|                                        |                  |                | QTD      |
|----------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| ÁREA DE REBOCO - ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO | 2359,48-931,9448 | 1.427,54000000 | 1.427,54 |
|                                        |                  |                | 1.427,54 |

### 13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

|                         | ÁREA |                | QTD      |
|-------------------------|------|----------------|----------|
| ÁREA DE PINTURA INTERNA | ÁREA | 1.427,54000000 | 1.427,54 |
|                         |      |                | 1.427,54 |

### 13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

|                                        |                                                                    | ALTURA     | PERÍMETRO    | QTD      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|
| ÁREA EXTERNA COM PLATIBANDA P/ TEXTURA | PERÍMETRO*ALTURA                                                   | 8,44000000 | 110,24000000 | 930,43   |
| MURO DE CONTORNO                       | PERÍMETRO*ALTURA                                                   | 2,50000000 | 105,10000000 | 262,75   |
| ESQUADRIAS                             | (1,20*1,20*28+1,10*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1)+(3*2,20+1,60*2,20) | 0,00000000 | 0,00000000   | -33,00   |
| ÁREA DE PORCELANATO                    | -(51,24)                                                           | 0,00000000 | 0,00000000   | -51,24   |
|                                        |                                                                    |            |              | 1.108,94 |

### 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

|                               | ÁREA |              | QTD    |
|-------------------------------|------|--------------|--------|
| ÁREA DE PINTURA DE ESQUADRIAS | ÁREA | 103,74000000 | 103,74 |
|                               |      |              | 103,74 |

### 13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

|                        |                                | ALTURA     | LADO       | LARGURA    | QUANTIDADE  | QTD    |
|------------------------|--------------------------------|------------|------------|------------|-------------|--------|
| PINTURA ESQUADRIAS 060 | ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LADO | 2,10000000 | 2,00000000 | 0,60000000 | 1,00000000  | 2,52   |
| PINTURA ESQUADRIAS 080 | ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LADO | 2,10000000 | 2,00000000 | 0,80000000 | 29,00000000 | 97,44  |
| PINTURA ESQUADRIAS 090 | ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LADO | 2,10000000 | 2,00000000 | 0,90000000 | 1,00000000  | 3,78   |
|                        |                                |            |            |            |             | 103,74 |

### 13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

|                                 | ÁREA |             | QTD    |
|---------------------------------|------|-------------|--------|
| PINTURA DE RAMPA                | ÁREA | 11,31000000 | 11,31  |
| PINTURA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | ÁREA | 97,78000000 | 97,78  |
|                                 |      |             | 109,09 |

### 13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

|               | ÁREA |              | QTD    |
|---------------|------|--------------|--------|
| ÁREA DE FORRO | ÁREA | 644,83000000 | 644,83 |



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 | BDI : 25.22%            |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                      |            |                                               | HORA              | MES                     |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         |
|                                                                                                                      |            |                                               | 111,93%           | 70,07%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 83,85%            | 47,76%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 84,35%            | 47,55%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 0,00%             | 0,00%                   |

| ÁREA | QTD    |
|------|--------|
|      | 644,83 |

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

| PINTURA FORROS DE GESSO | 476,83+168,00 | 644,83000000 | QTD    |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
|                         |               |              | 644,83 |
|                         |               |              | 644,83 |

Fls. 624  
Câmara Municipal de Beberibe  
D

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

| BANHEIROS | 2+2 | 4,00000000 | QTD  |
|-----------|-----|------------|------|
|           |     |            | 4,00 |
|           |     |            | 4,00 |

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| CADEIRANTES E BANHEIRO PRESIDENTE | 2+1 | 3,00000000 | QTD  |
|-----------------------------------|-----|------------|------|
|                                   |     |            | 3,00 |
|                                   |     |            | 3,00 |

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| ESGOTO + PLUVIAL | 79+14,60 | 93,60000000 | QTD   |
|------------------|----------|-------------|-------|
|                  |          |             | 93,60 |
|                  |          |             | 93,60 |

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

| PROJETO + CALHAS | 8,44*5 | 42,20000000 | QTD   |
|------------------|--------|-------------|-------|
|                  |        |             | 42,20 |
|                  |        |             | 42,20 |

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| ÁREA*QUANTIDADE | 0,60*0,60*3 | 1,08000000 | QTD  |
|-----------------|-------------|------------|------|
|                 |             |            | 1,08 |
|                 |             |            | 1,08 |

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

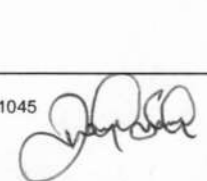
| 1,5mm | 916,5+651,6+195,8+29 8,6+305,9  | 2.368,40000000 | QTD      |
|-------|---------------------------------|----------------|----------|
|       |                                 | 0              | 2.368,40 |
| 2,5mm | 975,9+316,3+339,8+63 1,6+319,80 | 2.583,40000000 | QTD      |
|       |                                 | 0              | 2.583,40 |
|       |                                 |                | 4.951,80 |

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| 4,0mm | 135+36,30+114,4+113, 5+15,70 | 414,90000000 | QTD    |
|-------|------------------------------|--------------|--------|
|       |                              |              | 414,90 |
|       |                              |              | 414,90 |

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

| 35MM² | 29,70+29,70+29,70+29 ,70 | 118,80000000 | QTD    |
|-------|--------------------------|--------------|--------|
|       |                          |              | 118,80 |



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                  |            |                                               |                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 | BDI : 25,22%            |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                      |            |                                               | HORA              | MES                     |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         |
|                                                                                                                      |            |                                               | 111,93%           | 70,07%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 83,85%            | 47,76%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 84,35%            | 47,55%                  |
|                                                                                                                      |            |                                               | 0,00%             | 0,00%                   |

|  |        |
|--|--------|
|  | QTD    |
|  | 118,80 |

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

|                  |              |
|------------------|--------------|
|                  | QTD          |
| TOMADAS 149+15+9 | 173,00000000 |
|                  | 173,00       |

15.17. S12971 - Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
|                      | QTD         |
| LUMINÁRIAS PAV 01 38 | 38,00000000 |
| LUMINÁRIAS PAV 01 41 | 41,00000000 |
|                      | 79,00       |

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

|                        |             |
|------------------------|-------------|
|                        | QTD         |
| ESCADAS 10,34*1+5,66*1 | 16,00000000 |
| RAMPAS 3,20+5,60       | 8,80000000  |
| DIVISÃO PLENÁRIO 8,00  | 8,00000000  |
|                        | 32,80       |

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
|                                              | QTD          |
| ÁREAS EXTERNAS 91,98+6,22+8,88+271+4,25+4,32 | 115,92000000 |
|                                              | 115,92       |

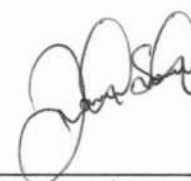
16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

|                 |             |
|-----------------|-------------|
|                 | QTD         |
| ORNAMENTAÇÃO 10 | 10,00000000 |
|                 | 10,00       |

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

|                                     |             |                |        |
|-------------------------------------|-------------|----------------|--------|
|                                     | COEFICIENTE | ÁREA           | QTD    |
| LIMPEZA DE ÁREA TOTAL X COEFICIENTE | 0,30000000  | 1.232,53000000 | 369,76 |
|                                     |             |                | 369,76 |

  
**Cristlayberg Viana Andrade**  
 CREA-CE 40019D  
 CPF: 65745191368



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

| 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) |          |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543                                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          |
| TOTAL Mão de Obra:                              |          |         |      |             | 3,89           |
| VALOR:                                          |          |         |      |             | 3,89           |

| 1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN) |          |         |      |             |                |
|---------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                           |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543                                 | SERVENTE | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 15,55          |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |         |      |             | 373,20         |
| VALOR:                                |          |         |      |             | 373,20         |

| 1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |                              |         |      |             |                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| Material                                                 |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0101                                                    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 20,71          |
| I1691                                                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | 12,61          |
| I1724                                                    | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 15,54          |
| I2429                                                    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | 28,72          |
| TOTAL Material:                                          |                              |         |      |             | 1,36           |
| Mão de Obra                                              |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0498                                                    | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,77          |
| I2543                                                    | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,55          |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                              |         |      |             | 4,72           |
| VALOR:                                                   |                              |         |      |             | 6,09           |

| 1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN) |                                                      |         |      |             |                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| Material                                                 |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                    | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01890000  | 67,50          |
| I0177                                                    | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 555,66         |
| I0409                                                    | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 297,91         |
| I2943                                                    | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 75,29          |
| I1691                                                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 25,00000000 | 12,61          |
| I1725                                                    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 15,54          |
| I1916                                                    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 8,00000000  | 10,01          |
| I2082                                                    | TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | SEINFRA | UN   | 30,00000000 | 0,58           |
| I2167                                                    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')                  | SEINFRA | M    | 30,00000000 | 22,66          |
| I2161                                                    | TUBO CERÂMICO DE 100MM                               | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 12,00          |
| TOTAL Material:                                          |                                                      |         |      |             | 2.098,21       |
| Mão de Obra                                              |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,77          |
| I0498                                                    | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 20,77          |
|                                                          |                                                      |         |      |             | 166,16         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PROPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

|       |           |         |   |            |                           |                 |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,32                     | 162,56          |
| I2391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77                     | 166,16          |
| I2543 | SERVENTE  | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,55                     | 126,27          |
|       |           |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>688,23</b>   |
|       |           |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>2.786,43</b> |

#### 1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,69          | 49,69           |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                  | SEINFRA | M    | 60,00000000 | 5,69           | 341,40          |
| I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2                                                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 5,50           | 22,00           |
| I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 3,07           | 6,14            |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                  | SEINFRA | M    | 6,00000000  | 5,46           | 32,76           |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,40          | 37,40           |
| I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,22           | 2,44            |
| I2383 NOFUSE DE 70 A.                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,51          | 40,51           |
| I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 503,46         | 503,46          |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 272,40         | 272,40          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                             |         |      |             |                | <b>1.308,20</b> |
| <b>VALOR:</b>                                                                                      |         |      |             |                | <b>1.308,20</b> |

#### 1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0197 BARROTE DE 2"x2"                                        | SEINFRA | M    | 0,63250000  | 5,40           | 3,42         |
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                 | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 9,50           | 0,97         |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M    | 0,10260000  | 3,50           | 0,36         |
| I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                           | SEINFRA | M    | 3,21000000  | 1,36           | 4,37         |
| I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                         | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 10,16          | 0,69         |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                           | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 3,05           | 0,31         |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO               | SEINFRA | M    | 1,70940000  | 17,33          | 29,62        |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)    | SEINFRA | KG   | 0,10260000  | 16,75          | 1,72         |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                              | SEINFRA | M2   | 0,10260000  | 28,72          | 2,95         |
| I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)             | SEINFRA | UN   | 0,68380000  | 19,64          | 13,43        |
| I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN   | 0,20460000  | 15,09          | 3,09         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                        |         |      |             |                | <b>60,93</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 CARPINTEIRO         | SEINFRA | H    | 1,02570000  | 20,77          | 21,30        |
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,51280000  | 20,77          | 10,65        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,28210000  | 15,55          | 19,94        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>51,89</b> |

| Serviço                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,01480000  | 404,88         | 5,99  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | MES                     | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | REF.                    | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 5,99   |
| VALOR:         | 118,81 |

### 1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 15,10          | 16,61 |
| I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME               | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 7,86           | 3,93  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                 | SEINFRA | M    | 3,15000000  | 12,61          | 39,72 |
| I1724 PREGO                                        | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,54          | 2,33  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 62,59 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,77          | 16,62 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 29,06 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 91,65 |

### 2.1. COMP--ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS                           | SEINFRA | MÊS  | 0,01200000  | 5.868,92       | 70,43  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |         |      |             |                | 70,43  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | MES  | 0,01200000  | 17.721,72      | 212,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                    |         |      |             |                | 212,66 |
| VALOR:                                                            |         |      |             |                | 283,09 |

### 2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2140 TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT   | 1,00000000  | 26,75          | 26,75 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 26,75 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 26,75 |

### 3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 60,88          | 66,97 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | 66,97 |
| Mão de Obra          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,55          | 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | 26,44 |
| VALOR:               |         |      |             |                | 93,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

| 3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3) |                                  |         |      |             |                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário                                            |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      |
| 10727                                                                | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 89,87               |
| 10765                                                                | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 104,12              |
| 10769                                                                | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 22,77               |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                     |                                  |         |      |             | 15,69               |
| Mão de Obra                                                          |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      |
| 12543                                                                | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,55               |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                                  |         |      |             | 2,02                |
|                                                                      |                                  |         |      |             | <b>VALOR:</b> 17,71 |

| 3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                    |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| 91534                                                                                                        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00360000  | 21,86              |
| 91533                                                                                                        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00360000  | 27,92              |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                             |                                                                                                                   |        |      |             | 0,18               |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                      |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| 88309                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,10200000  | 23,34              |
| 88316                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,15310000  | 17,71              |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                               |                                                                                                                   |        |      |             | 5,09               |
|                                                                                                              |                                                                                                                   |        |      |             | <b>VALOR:</b> 5,26 |

| 3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3) |                                                                                                                   |        |      |             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                         |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      |
| 91534                                                                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,25400000  | 21,86               |
| 91533                                                                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,27400000  | 27,92               |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                  |                                                                                                                   |        |      |             | 13,20               |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      |
| 88316                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,65000000  | 17,71               |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |                                                                                                                   |        |      |             | 11,51               |
| Serviço                                                                           |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      |
| 95606                                                                             | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                          | SINAPI | M3   | 1,00000000  | 2,24                |
| TOTAL Serviço:                                                                    |                                                                                                                   |        |      |             | 2,24                |
|                                                                                   |                                                                                                                   |        |      |             | <b>VALOR:</b> 26,95 |

| 4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,68           | 159,80 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | 159,80 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 20,77          | 176,54 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 15,55          | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 319,61 |

| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 441,98         | 132,59 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 132,59 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 612,00 |

#### 4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | 0,38           | 0,27  |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,75340000  | 1,90           | 1,43  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | 1,70  |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | 135,00         | 97,59  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 362,65790000 | 0,74           | 268,37 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | 93,67          | 55,58  |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 421,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,46370000  | 18,33          | 26,83  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,31170000  | 17,71          | 40,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | 67,77  |
| VALOR:                                                                          |        |      |             |                | 490,98 |

#### 4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 126,29         | 1,01  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | 1,01  |

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 8,89           | 9,33  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 10,05          | 0,20  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,53  |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,77          | 1,34  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|       |                  |         |   |            |                    |       |
|-------|------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77              | 1,66  |
|       |                  |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 3,00  |
|       |                  |         |   |            | VALOR:             | 13,55 |

#### 4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77              | 41,54  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,55              | 93,30  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 134,84 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 134,84 |

#### 4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10965       | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 7,35               | 2,94  |
| 11728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,80              | 2,07  |
| 11846       | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,74               | 2,37  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 10,01              | 10,01 |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | 17,39 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,77              | 21,80 |
| 10498       | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,77              | 27,00 |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 48,80 |
|             |                                                      |         |      |             | VALOR:             | 66,19 |

#### 5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|--------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,70320000   | 0,38                                           | 0,27   |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,74580000   | 1,90                                           | 1,42   |
|                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 1,69   |
| Material                                |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00000370                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,70780000   | 135,00                                         | 95,55  |
| 00001379                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 388,88260000 | 0,74                                           | 287,77 |
| 00004721                                | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,58920000   | 93,67                                          | 55,19  |
|                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Material:                                | 438,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,44900000   | 18,33                                          | 26,56  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,29580000   | 17,71                                          | 40,66  |
|                                         |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 67,22  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 507,39 |
|--------|--------|

## 5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 29,57          | 7,69  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 12,61          | 15,13 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 13,80          | 3,45  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 4,74           | 7,25  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 10,01          | 11,71 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 45,23 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 16,77          | 22,64 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 20,77          | 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 50,68 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 95,91 |
|--------|-------|

## 5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 126,29         | 1,01  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | 1,01  |

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 8,89           | 9,33  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 10,05          | 0,20  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 9,53  |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,77          | 1,34  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,77          | 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 3,00  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,55 |
|--------|-------|

## 5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 20,77          | 103,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,55          | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 228,25 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 228,25 |
|--------|--------|

## 5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF\_11/2020 (M3)

| Serviço                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG   | 104,16000000 | 15,30          | 1.593,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               | MES               |                         | REF          |
|                                                                                                                      |            |                                               | 70,07%            |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               | 47,76%            |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               | 47,55%            |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               | 0,00%             |                         | 0,00%        |

|        |                                                                                                                                                    |        |    |            |                |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 95943  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | SINAPI | KG | 7,84000000 | 22,74          | 178,28   |
| 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022     | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 591,20         | 591,20   |
| 101980 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 7,85000000 | 262,56         | 2.061,10 |
|        |                                                                                                                                                    |        |    |            | TOTAL Serviço: | 4.424,23 |
|        |                                                                                                                                                    |        |    |            | VALOR:         | 4.424,21 |

#### 5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0169    | AÇO CA-60                                                                                       | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 8,28            | 6,13  |
| I8280    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 63,00           | 63,00 |
| I1691    | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                     | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 12,61           | 16,39 |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 13,80           | 0,41  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                | SEINFRA | M    | 0,97000000  | 4,74            | 4,60  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 10,01           | 6,51  |
|          |                                                                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | 97,04 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 20,77          | 7,27  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 15,55          | 5,44  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 12,71 |

| Serviço |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 395,54         | 15,82  |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO      | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 228,25         | 9,13   |
|         |                                                     |         |      |             | TOTAL Serviço: | 24,95  |
|         |                                                     |         |      |             | VALOR:         | 134,70 |

#### 5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I0169    | AÇO CA-60                                                       | SEINFRA | KG   | 0,74000000      | 8,28           | 6,13  |
| I8267    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | 43,33          | 43,33 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000      | 12,61          | 16,39 |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | SEINFRA | KG   | 0.03000000      | 13,80          | 0,41  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"                                                | SEINFRA | M    | 0,97000000      | 4,74           | 4,60  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000      | 10,01          | 6,51  |
|          |                                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | 77,37 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 20,77          | 7,27  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 15,55          | 5,44  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 12,71 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PROPRIA                 | 47,55%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 12/2022             |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

|       |                                                     |         |    |            |                |               |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,54         | 11,87         |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,25         | 6,85          |
|       |                                                     |         |    |            | TOTAL Serviço: | 18,72         |
|       |                                                     |         |    |            | <b>VALOR:</b>  | <b>108,79</b> |

| 6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |                 |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109                                                                                                                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000      | 67,50          | 1,01  |
| I0441                                                                                                                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | 1,10           | 2,40  |
| I0805                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | 0,56           | 1,22  |
| I2081                                                                                                                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000     | 0,68           | 17,00 |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | 21,63 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,77              | 20,77        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,55              | 17,42        |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 38,19        |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>59,82</b> |

| 6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) |                               |         |      |                                  |                |       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                       |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682                                           | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000                       | 22,31          | 15,93 |
|                                                 |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 15,93 |

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| I0157    | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | 9,51            | 570,60 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | 10,05           | 12,06  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | 67,50           | 42,09  |
| I0280    | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 76,19           | 66,89  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | 0,56            | 183,46 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | 12,61           | 7,57   |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | 13,80           | 27,60  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | 10,01           | 50,05  |
|          |                                                      |         |      |              | TOTAL Material: | 960,32 |

| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL           |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| I0037       | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000 | 16,77              | 206,27          |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 20,77              | 99,70           |
| I0498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | 20,77              | 155,78          |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77              | 41,54           |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,00000000 | 15,55              | 186,60          |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 689,89          |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>1.666,12</b> |

| 6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2) |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 22,31          | 0,67  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 0,67  |

| Material        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163           | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 9,50           | 20,71  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 10,05          | 0,40   |
| I0108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 74,72          | 5,98   |
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | 67,50          | 5,74   |
| I0280           | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 76,19          | 2,29   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | 0,56           | 25,20  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 66,06          | 9,91   |
| I1605           | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 73,90          | 0,74   |
| I1917           | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | 5,76           | 2,59   |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,68           | 17,00  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | 0,58           | 10,44  |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | 101,00 |

| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,77          | 2,52   |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,77          | 3,12   |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,77          | 66,46  |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 5,20000000  | 15,55          | 80,86  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 152,96 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 254,62 |

#### 6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material        |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                            | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 74,72          | 0,30   |
| I0799           | CIMENTO BRANCO                                          | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 3,28           | 2,30   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 0,56           | 0,90   |
| I7895           | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 316,05         | 316,05 |
| I1621           | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 3,16           | 4,11   |
| TOTAL Material: |                                                         |         |      |             |                | 323,66 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,77          | 49,85  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 15,55          | 74,64  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 124,49 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 448,14 |

#### 7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,67           | 0,70  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,34000000  | 3,80           | 1,29  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|        |                                    |      |   |            |                                |      |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|--------------------------------|------|
| S10603 | Encargos Complementares - Soldador | ORSE | h | 0,11000000 | 4,31                           | 0,47 |
|        |                                    |      |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | 2,46 |

| Equipamento |                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I02454      | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | ORSE  | h    | 0,11000000         | 143,72         | 15,81 |
| I04983      | Furadeira Industrial                                      | ORSE  | h    | 0,19000000         | 2,69           | 0,51  |
| I08904      | Máquina de solda elétrica                                 | ORSE  | h    | 0,19000000         | 3,87           | 0,74  |
|             |                                                           |       |      | TOTAL Equipamento: |                | 17,06 |

| Mão de Obra |                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000         | 16,53          | 3,14  |
| I06111S     | Servente de obras               | ORSE  | h    | 0,34000000         | 12,55          | 4,27  |
| I06160S     | Soldador (horista)              | ORSE  | h    | 0,11000000         | 16,66          | 1,83  |
|             |                                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 9,24  |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S12414  | Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco                                                            | ORSE  | m    | 1,00000000  | 90,41          | 90,41  |
| S12384  | Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | ORSE  | m    | 0,20000000  | 362,21         | 72,44  |
| I00160  | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça                                                                                                                                                          | ORSE  | pxd  | 3,75000000  | 0,44           | 1,65   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Serviço: | 164,50 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR:         | 193,24 |

**7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| 93282                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00940000                       | 19,32          | 0,18  |
| 93281                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00680000                       | 20,33          | 0,14  |
|                           |                                                                                                                    |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 0,32  |

| Material |                                                                                                                   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|----------------|-------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                          | SINAPI | CENTO | 0,00700000      | 254,46         | 1,78  |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG    | 4,33300000      | 11,26          | 48,79 |
|          |                                                                                                                   |        |       | TOTAL Material: |                | 50,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21300000                                     | 17,85          | 3,80  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,10600000                                     | 17,71          | 1,88  |
|                                         |                                                            |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 5,68  |
|                                         |                                                            |        |      | VALOR:                                         |                | 56,54 |

**7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02\_10/2022 (m2)**

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|                                |                                       |      |   |            |      |      |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|---|------------|------|------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,30000000 | 3,67 | 1,10 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h | 0,30000000 | 3,80 | 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |      |   |            |      | 2,24 |

| Material                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I07696 Massa 3M p/calafetação                                                                                   | ORSE  | kg   | 0,00400000  | 26,37          | 0,11  |
| I04299S Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira     | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1,95           | 1,95  |
| I13480 Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar | ORSE  | m²   | 1,06000000  | 87,81          | 93,08 |
| TOTAL Material:                                                                                                 |       |      |             |                | 95,14 |

| Mão de Obra                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S Carpinteiro de formas (horista) | ORSE  | h    | 0,30000000  | 16,53          | 4,96  |
| I06111S Servente de obras               | ORSE  | h    | 0,30000000  | 12,55          | 3,76  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |       |      |             |                | 8,73  |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 106,10 |
|--------|--------|

#### 7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019 (m)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | ORSE  | chi  | 0,01830000  | 24,01          | 0,44  |
| S93281S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | ORSE  | chp  | 0,01320000  | 24,92          | 0,33  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                           |       |      |             |                | 0,77  |

| Material                                                                                | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)                            | ORSE  | kg    | 0,00600000  | 19,33          | 0,12  |
| I05104S Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)           | ORSE  | kg    | 0,00120000  | 67,04          | 0,08  |
| I40873S Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizado num 24, corte 25 cm            | ORSE  | m     | 1,05000000  | 32,06          | 33,66 |
| I00142S Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas | ORSE  | 310ml | 0,19800000  | 37,89          | 7,50  |
| I13388S Solda em barra de estanho-chumbo 50/50                                          | ORSE  | kg    | 0,04500000  | 199,42         | 8,97  |
| TOTAL Material:                                                                         |       |       |             |                | 50,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88316S Servente com encargos complementares   | ORSE  | h    | 0,20700000  | 21,30          | 4,41  |
| S88323S Telhadista com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,11200000  | 24,98          | 2,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |       |      |             |                | 7,21  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 58,26 |
|--------|-------|

#### 7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,67           | 2,75  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,80           | 2,85  |
| S10603 Encargos Complementares - Soldador    | ORSE  | h    | 2,00000000  | 4,31           | 8,62  |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | 14,22 |

| Material                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00494 Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m | ORSE  | m2   | 0,80050000  | 68,32          | 54,69 |

|                                                                                                                              |                                             |                                               |                   |                         |              |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  <div>CÂMARA MUNICIPAL DE<br/>BEBERIBE</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                               |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                              |                                             |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                              |                                             |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|         |                                                          |      |    |            |                 |       |
|---------|----------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|-------|
| I10997S | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE | kg | 0,40000000 | 40,98           | 16,39 |
| I02446  | Zarcão anticorrosivo                                     | ORSE | l  | 0,30000000 | 14,94           | 4,48  |
|         |                                                          |      |    |            | TOTAL Material: | 75,56 |

| Mão de Obra |                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|---------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas (horista) | ORSE  | h    | 0,75000000  | 16,53              | 12,40  |
| I06111S     | Servente de obras               | ORSE  | h    | 0,75000000  | 12,55              | 9,41   |
| I06160S     | Soldador (horista)              | ORSE  | h    | 2,00000000  | 16,66              | 33,32  |
|             |                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 55,13  |
|             |                                 |       |      |             | VALOR:             | 144,89 |

#### 7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 22,31                            | 0,45  |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,45  |

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | 9,50            | 12,82 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 10,05           | 0,20  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 74,72           | 2,99  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 23,81           | 23,81 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | 0,56            | 9,72  |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 73,90           | 6,65  |
| I1724    | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 15,54           | 0,31  |
|          |                                               |         |      |             | TOTAL Material: | 56,51 |

| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,77              | 16,62  |
| I0498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,77              | 14,54  |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77              | 6,23   |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,55              | 17,10  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 54,50  |
|             |                  |         |      |             | VALOR:             | 111,45 |

#### 8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I1090    | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 14,03           | 28,06 |
|          |                   |         |      |             | TOTAL Material: | 28,06 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77              | 3,35  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,35  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 31,41 |

#### 8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553                         | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,87           | 1,55  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,80           | 0,76  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 2,31  |

| Material        |                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I07313S         | Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira | ORSE  | l    | 0,50000000  | 27,86          | 13,93 |
| TOTAL Material: |                                                                                                   |       |      |             |                | 13,93 |

| Mão de Obra        |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S            | Pintor (horista)  | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,53          | 6,61  |
| I06111S            | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,20000000  | 12,55          | 2,51  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |       |      |             |                | 9,12  |
| VALOR:             |                   |       |      |             |                | 25,34 |

#### 9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8292           | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 56,39          | 56,39 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | 56,39 |
| VALOR:          |                                       |         |      |             |                | 56,39 |

#### 9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

| Serviço        |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00160         | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | ORSE  | pxd  | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| I13631         | Locação de Rodas para andaimes                                        | ORSE  | pxd  | 0,50000000  | 1,32           | 0,66  |
| TOTAL Serviço: |                                                                       |       |      |             |                | 1,10  |
| VALOR:         |                                                                       |       |      |             |                | 1,10  |

#### 10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | 67,50          | 0,49  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | 0,56           | 1,64  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | 2,13  |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,77          | 5,19  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 15,55          | 4,82  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | 10,01 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 12,13 |

#### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77          | 12,46 |



|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                      | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:                                    | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |                                             |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |                                             |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |                                             |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |                                             |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |                                             |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |                                             |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|       |          |         |   |            |                    |       |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55              | 9,33  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 21,79 |

| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 858,84         | 17,18 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço: | 17,18 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:         | 38,97 |

| 10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |          |         |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra                                                                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2391                                                                          | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77              | 12,46 |
| I2543                                                                          | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55              | 9,33  |
|                                                                                |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 21,79 |

| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 858,84         | 21,47 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço: | 21,47 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:         | 43,26 |

| 10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |         |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                                                                   |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I6508                                                                                                                      | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 2,03               | 16,24 |
| I6500                                                                                                                      | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 43,44              | 47,78 |
|                                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | 64,02 |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I1328                                                                                                                      | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,77              | 14,95 |
| I2543                                                                                                                      | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,55              | 11,20 |
|                                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 26,15 |
|                                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             | VALOR:             | 90,17 |

| 10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2) |                                             |         |      |             |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                           |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I6501                                                                              | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO               | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 82,85              | 91,14 |
|                                                                                    |                                             |         |      |             | TOTAL Material:    | 91,14 |
| Mão de Obra                                                                        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I1328                                                                              | LADRILHISTA                                 | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,77              | 29,08 |
| I2543                                                                              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,55              | 21,77 |
|                                                                                    |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 50,85 |
| Serviço                                                                            |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| C4429                                                                              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 750,20             | 15,00 |
|                                                                                    |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | 15,00 |

|                                                                                                                      |                                             |                                               |                   |                         |              |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                               |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                                                      | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                      | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:                                    | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                      |                                             |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                      |                                             | Composição                                    | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 156,99 |
|--------|--------|

**10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | 3,59           | 1,51  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 1,51  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,77          | 4,15  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,55          | 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 7,26  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,78 |
|--------|------|

**10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | 67,50          | 0,49  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | 0,56           | 1,64  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 2,13  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,77          | 5,19  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 15,55          | 4,82  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,01 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,13 |
|--------|-------|

**11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)**

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)       | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 22,90          | 29,77    |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                     | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 35,21          | 91,55    |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                     | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 29,08          | 75,61    |
| I1151 FACA O SIMPLIS PARA LATERAL E BANDEIRA (1209) | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 67,60          | 175,76   |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)      | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 107,87         | 140,23   |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)       | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 604,34         | 1.571,28 |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606)                         | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 12,03          | 31,28    |
| I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)        | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 47,30          | 122,98   |
| I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)                       | SEINFRA | UN   | 7,80000000  | 20,43          | 159,35   |
| I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)                      | SEINFRA | UN   | 3,90000000  | 20,43          | 79,68    |
| I2160 TRINCO INFERIOR (1502)                        | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 36,17          | 47,02    |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO    | SEINFRA | M2   | 13,57200000 | 330,99         | 4.492,20 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 7.016,71 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 7.016,71 |
|--------|----------|

**11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| Material                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 22,90          | 29,77    |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 35,21          | 91,55    |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 29,08          | 75,61    |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 107,87         | 140,23   |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)     | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 604,34         | 1.571,28 |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606)                       | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 12,03          | 31,28    |
| I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)                     | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 20,43          | 53,12    |
| I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)                    | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 20,43          | 26,56    |
| I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 52,39          | 136,21   |
| I2160 TRINCO INFERIOR (1502)                      | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 36,17          | 47,02    |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M2   | 6,78600000  | 330,99         | 2.246,10 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 4.448,73 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 4.448,73 |

**11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Serviço                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                             | SINAPI | M    | 10,00000000 | 11,33          | 113,30   |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 382,69         | 382,69   |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 173,05         | 173,05   |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 395,42         | 395,42   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 1.064,46 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 1.064,46 |

**11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Serviço                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                             | SINAPI | M    | 9,60000000  | 11,33          | 108,77   |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 382,69         | 382,69   |
| 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 152,43         | 152,43   |
| 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 365,58         | 365,58   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 1.009,47 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 1.009,46 |

**11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|        |                                                                                                                                                   |        |    |             |                |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|----------------|----------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | SINAPI | M  | 10,20000000 | 11,33          | 115,57   |
| 90806  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | SINAPI | UN | 1,00000000  | 382,69         | 382,69   |
| 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN | 1,00000000  | 173,05         | 173,05   |
| 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000  | 477,80         | 477,80   |
|        |                                                                                                                                                   |        |    |             | TOTAL Serviço: | 1.149,11 |
|        |                                                                                                                                                   |        |    |             | VALOR:         | 1.149,10 |

#### 11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000      | 67,50          | 0,20   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000      | 0,56           | 0,66   |
| I1702    | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | 454,40         | 454,40 |
|          |                   |         |      | TOTAL Material: |                | 455,26 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 20,77          | 31,16  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000         | 15,55          | 38,88  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 70,04  |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 525,28 |

#### 11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material |                                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | 540,00          | 449,98 |
| 0004377  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                          | SINAPI | UN   | 9,20000000  | 0,25            | 2,30   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,62330000  | 29,03           | 18,09  |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 470,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,51900000  | 23,34                                          | 12,11  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25900000  | 17,71                                          | 4,59   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,70  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 487,06 |

#### 11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| 11610    | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | 68,52          | 68,52 |
|          |                          |         |      | TOTAL Material: |                | 68,52 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,38 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|       |          |         |   |            |                    |       |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55              | 3,89  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 14,28 |

| Serviço        |                                                                 | 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  | 642,18         | 2,41  |
| TOTAL Serviço: |                                                                 |         |      |             |                | 2,41  |
| VALOR:         |                                                                 |         |      |             |                | 85,20 |

#### 11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I1880    | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | 62,15          | 62,15 |
|          |                            |         |      | TOTAL Material: |                | 62,15 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,77          | 10,38 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 15,55          | 3,89  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 14,28 |

| Serviço |                                                                 | 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  | 642,18         | 2,41  |
|         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço: | 2,41  |
|         |                                                                 |         |      |             | VALOR:         | 78,83 |

#### 11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

| Material |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 1.70500000      | 0,16           | 0,27   |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | SINAPI | M    | 2.32200000      | 2,70           | 6,27   |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | SINAPI | KG   | 0.74800000      | 41,11          | 30,75  |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | SINAPI | UN   | 0.30900000      | 29,03          | 8,97   |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                        | SINAPI | M2   | 1.00000000      | 416,05         | 416,05 |
|          |                                                                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | 462,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,37800000                                     | 17,71          | 24,40  |
| 88325                                   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,41800000                                     | 19,40          | 27,51  |
|                                         |                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 51,91  |
|                                         |                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 514,20 |

#### 12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77              | 41,54  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,55              | 93,30  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 134,84 |

Fls. 644  
Câmara Municipal de Beberibe

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,55%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| Serviço        | FONTE                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 389,48 |
| TOTAL Serviço: |                                                       |         |             |                | 389,48 |
| VALOR:         |                                                       |         |             |                | 524,32 |

## 12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | 67,50 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 14,58000000    | 0,56  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 10,62 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,55000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 13,74 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 24,37 |

## 12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material        | FONTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | 2,03  |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 43,44 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |             |                | 64,02 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,77 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 21,79 |
| VALOR:             |             |         |             |                | 85,82 |

## 12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,42200000     | 3,59  |
| TOTAL Material: |                                           |         |             |                | 1,51  |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,77 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 7,26  |
| VALOR:             |             |         |             |                | 8,78  |

## 12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|                                  |                                                                                                                                                                                               |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 91285                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | 0,85 | 0,12 |
| 91283                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | 9,02 | 0,44 |
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI | 0,18210000 | 0,58 | 0,11 |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,37 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                               |        |     |            |      | 0,70 |

| Material                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 135,00         | 7,67  |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,03000000  | 39,90          | 41,10 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 88,48          | 0,87  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 49,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37250000  | 23,19          | 8,64  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,37250000  | 17,71          | 6,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 15,24 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 65,51 |

#### 12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,43          | 12,43 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 12,43 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,77          | 3,74  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 15,55          | 5,60  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 9,34  |

| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 509,74         | 0,51  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 0,51  |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 22,28 |

#### 13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 0,79           | 0,08  |
| 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,55502000  | 2,35           | 3,65  |
| TOTAL Material:                                                         |        |      |             |                | 3,73  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,31200000  | 24,59          | 7,67  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11400000  | 17,71          | 2,02  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 9,69  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 13,40 |

### 13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,19          | 0,86  |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,91          | 1,43  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,55           | 0,14  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,59          | 4,18  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 6,61  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 14,18 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 20,78 |

### 13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1856           | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 13,32          | 2,53  |
| I2079           | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 7,63           | 2,37  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 4,90  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 9,58  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 14,48 |

### 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,55           | 0,28  |
| I1512           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 9,10           | 4,10  |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | 4,38  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,77          | 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 12,30 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 16,67 |

Fls. 647  
Câmara Municipal  
de Beberibe



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PROPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

### 13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,19          | 0,69  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,99          | 4,00  |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,68          | 1,65  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,55           | 0,22  |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 6,56  |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 20,73 |

### 13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,44           | 0,44  |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 24,59          | 6,15  |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 6,59  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,38 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,61 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 23,19 |

### 13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 0,79           | 0,08  |
| 00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,55502000  | 2,35           | 3,65  |
| TOTAL Material:                                                         |        |      |             |                | 3,73  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,67200000  | 24,59          | 16,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,24700000  | 17,71          | 4,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 20,89 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 24,61 |

### 13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

| Serviço                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica                                                                          | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 13,68          | 13,68 |
| S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 14,44          | 14,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

|        |                                                                                         |      |    |            |                |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|-------|
| S02282 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | ORSE | m2 | 1,00000000 | 7,65           | 7,65  |
|        |                                                                                         |      |    |            | TOTAL Serviço: | 35,77 |
|        |                                                                                         |      |    |            | VALOR:         | 35,82 |

#### 14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M           | 0,94000000     | 0,28            |
| I1798    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 23,04           |
|          |                                      |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |                                      |         |             |                | 23,30           |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 16,77              |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,54000000     | 20,32              |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                       |         |             |                | 20,03              |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             |
|             |                       |         |             |                | 43,33              |

#### 14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01060000     | 14,01           |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 77,34           |
|          |                                                                                     |        |             |                | TOTAL Material: |
|          |                                                                                     |        |             |                | 77,49           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22120000     | 18,46                                          |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,22120000     | 22,61                                          |
|                                         |                                                                          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                                          |        |             |                | 9,08                                           |
|                                         |                                                                          |        |             |                | VALOR:                                         |
|                                         |                                                                          |        |             |                | 86,56                                          |

#### 14.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | FONTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0082    | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA                                                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,03            |
| I8636    | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 326,34          |
| I8651    | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 545,74          |
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,71           |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 0,56000000     | 0,28            |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,16            |
| I1516    | MASSA PARA VIDRO                                                                      | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | 9,74            |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 7,50            |
|          |                                                                                       |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |                                                                                       |         |             |                | 914,11          |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,77 |
|             |                       |         |             |                | 50,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                    |           |         |   |            |       |          |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------|----------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96    |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |   |            |       | 111,27   |
| VALOR:             |           |         |   |            |       | 1.025,38 |

#### 14.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 395,95         | 395,95 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,48         | 209,48 |
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,71          | 17,71  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,28           | 0,16   |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,50           | 15,00  |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,95          | 28,95  |
| TOTAL Material:                                                                             |         |      |             |                | 667,25 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,32          | 40,64  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 74,18  |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 741,43 |

#### 14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

| Encargos Complementares                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,72           | 1,49  |
| TOTAL Encargos Complementares:             |       |      |             |                | 1,49  |

| Material                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11680S Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples                      | ORSE  | un   | 1,00000000  | 13,78          | 13,78 |
| I07608S Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria | ORSE  | un   | 1,00000000  | 9,57           | 9,57  |
| TOTAL Material:                                                                                |       |      |             |                | 23,35 |

| Mão de Obra                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,55          | 6,62  |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |       |      |             |                | 6,62  |
| VALOR:                                             |       |      |             |                | 31,46 |

#### 14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,94          | 50,94 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,28           | 0,08  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 51,02 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,38  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,32          | 10,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 47,55%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 18,55 |
|--------------------|-------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 69,56 |
|--------|-------|

#### 14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | 45,16          | 0,04  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 39,22          | 0,01  |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 2,99           | 4,78  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 4,83  |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,77          | 6,71  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,32          | 8,13  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 14,84 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 19,67 |

#### 14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00110000  | 45,16          | 0,05  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00050000  | 39,22          | 0,02  |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 6,71           | 10,06 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 10,14 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 16,77          | 7,55  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,32          | 9,14  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 16,69 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 26,82 |

#### 14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00170000  | 45,16          | 0,08  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00070000  | 39,22          | 0,03  |
| I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 1,40000000  | 11,19          | 15,67 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 15,78 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,32          | 12,19 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,25 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 38,02 |

#### 14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | MES                     | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | 70,07%                  | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | 47,76%                  | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   | 47,55%                  | 12/2022      |

|       |                                   |         |    |            |                 |       |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG | 0,00220000 | 45,16           | 0,10  |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L  | 0,00080000 | 39,22           | 0,03  |
| I2204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")    | SEINFRA | M  | 1,40000000 | 18,89           | 26,45 |
|       |                                   |         |    |            | TOTAL Material: | 26,58 |

|             |                       |         |      |             |                    |       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,77              | 11,74 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,32              | 14,22 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 25,96 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 52,54 |

#### 14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0169    | AÇO CA-60                                                  | SEINFRA | KG   | 1,14000000  | 8,28            | 9,44   |
| I0108    | AREIA GROSSA                                               | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 74,72           | 2,24   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG   | 16,38000000 | 0,56            | 9,17   |
| I2344    | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,40000000  | 6,89            | 9,65   |
| I1605    | PEDRISCO                                                   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 73,90           | 2,96   |
| I2490    | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 429,53          | 429,53 |
| I1863    | SIFÃO CROMADO 2"                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 164,11          | 164,11 |
| I2503    | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,22           | 37,22  |
| I2264    | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 44,05           | 44,05  |
|          |                                                            |         |      |             | TOTAL Material: | 708,37 |

|             |                       |         |      |             |                    |        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,77              | 58,70  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 20,32              | 71,12  |
| I2391       | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,77              | 51,92  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,55              | 38,88  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 220,63 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 928,98 |

#### 14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,72                           | 7,44  |
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro  | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,70                           | 7,40  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,80                           | 7,60  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 22,44 |

| Material |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00718   | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)                           | ORSE  | un   | 2,00000000  | 72,90          | 145,80 |
| I00899   | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | ORSE  | un   | 2,00000000  | 4,84           | 9,68   |
| I12057   | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula         | ORSE  | un   | 2,00000000  | 17,17          | 34,34  |
| I09964   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)             | ORSE  | m    | 1,20000000  | 19,62          | 23,54  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|        |                                                                                                       |      |    |            |                 |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|----------|
| I12056 | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba                                         | ORSE | un | 2,00000000 | 114,51          | 229,02   |
| I07479 | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado                            | ORSE | m  | 1,40000000 | 50,50           | 70,70    |
| I13133 | Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. | ORSE | un | 2,00000000 | 39,90           | 79,80    |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                                                       | ORSE | m2 | 0,84000000 | 406,62          | 341,56   |
| I12051 | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação                      | ORSE | m  | 2,60000000 | 30,80           | 80,08    |
| I02257 | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar                                 | ORSE | un | 2,00000000 | 89,87           | 179,74   |
| I02384 | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                           | ORSE | un | 2,00000000 | 52,68           | 105,36   |
|        |                                                                                                       |      |    |            | TOTAL Material: | 1.299,62 |

|             |                                            |       |      |             |                    |          |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE  | h    | 2,00000000  | 16,55              | 33,10    |
| I04750S     | Pedreiro (horista)                         | ORSE  | h    | 2,00000000  | 16,53              | 33,06    |
| I06111S     | Servente de obras                          | ORSE  | h    | 2,00000000  | 12,55              | 25,10    |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 91,26    |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 1.413,24 |

#### 14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

|          |                                                                                       |         |      |             |                 |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 17,71           | 35,42  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | 0,28            | 0,31   |
| I1343    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 219,76          | 219,76 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,50            | 15,00  |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 129,00          | 129,00 |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 77,33           | 77,33  |
|          |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | 476,82 |

|             |                       |         |      |             |                    |        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 16,77              | 55,34  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | 20,32              | 67,06  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 122,40 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 599,22 |

#### 14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

|          |                                                                                  |         |      |             |                 |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material |                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                                                     | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 74,72           | 1,34   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                 | SEINFRA | KG   | 3,35000000  | 0,56            | 1,88   |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | SEINFRA | M    | 0,75000000  | 0,28            | 0,21   |
| I7603    | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,91           | 13,91  |
| I2497    | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 71,66           | 71,66  |
| I2501    | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,66           | 31,66  |
| I7981    | VÁLVULA PVC P/ TANQUE                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,79            | 3,79   |
|          |                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material: | 124,45 |

|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE<br/>BEBERIBE</b> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                               |                   |                         |              |        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                          | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                          | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                          | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                          | CLIENTE:                                    | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                          |                                             |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                          |                                             | Composição                                    | PROPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,77          | 31,16         |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,55          | 23,32         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 54,49         |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>178,93</b> |

**14.15. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93288                                          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 2,36110000  | 149,58         | 353,17          |
| 93287                                          | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,26340000  | 320,32         | 84,37           |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                  |        |      |             |                | 437,54          |
| Material                                       |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00037105                                       | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA                                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3.226,54       | 3.226,54        |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                  |        |      |             |                | 3.226,54        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 1,48210000  | 18,46          | 27,36           |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 1,48210000  | 22,61          | 33,51           |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                  |        |      |             |                | 60,87           |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>3.724,94</b> |

**14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00740000  | 45,16          | 0,33         |
| 11888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,01130000  | 39,22          | 0,44         |
| 16205              | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 18,09          | 19,90        |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | 20,67        |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06        |
| 12320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,32          | 12,19        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | 22,25        |
| <b>VALOR:</b>      |                                    |         |      |             |                | <b>42,93</b> |

**14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)**

| Material        |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10078           | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | 2,56           | 0,84  |
| 11351           | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,03300000  | 41,33          | 1,36  |
| 16206           | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150             | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 37,64          | 38,02 |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | 40,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 16,77          | 9,39  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 20,32          | 11,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 20,77 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 61,00 |

#### 14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | 45,16 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L           | 0,00750000     | 39,22 |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | 3,91  |
| TOTAL Material: |                                               |         |             |                | 4,47  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 16,77          | 4,02  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 20,32          | 4,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 8,90  |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 13,37 |

#### 14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,00750000     | 45,16 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,01100000     | 39,22 |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | 6,65  |
| TOTAL Material: |                                           |         |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,32          | 6,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 11,13 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 18,61 |

#### 14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,01700000     | 45,16 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,02600000     | 39,22 |
| I2196           | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | 9,60  |
| TOTAL Material: |                                           |         |             |                | 11,49 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 16,77          | 8,05  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 20,32          | 9,75  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 17,80 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 29,29 |

Fls. 655

Câmara Municipal  
de Beberibe



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| 14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN) |                                          |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                    |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0435                                                                       | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,00          | 30,00 |
| TOTAL Material:                                                             |                                          |         |      |             |                | 30,00 |
| Mão de Obra                                                                 |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043                                                                       | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,77          | 8,38  |
| I2320                                                                       | ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,32          | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                          |         |      |             |                | 18,55 |
| VALOR:                                                                      |                                          |         |      |             |                | 48,55 |

| 22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN) |                                        |         |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I9535                                                   | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 261,00         | 261,00 |
| TOTAL Material:                                         |                                        |         |      |             |                | 261,00 |
| Mão de Obra                                             |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0043                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,03900000  | 16,77          | 0,65   |
| I2320                                                   | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,03900000  | 20,32          | 0,79   |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |                                        |         |      |             |                | 1,44   |
| VALOR:                                                  |                                        |         |      |             |                | 262,45 |

| 14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2) |                                               |         |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                         |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0169                                                                            | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 8,28           | 43,64  |
| I0103                                                                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 10,05          | 0,90   |
| I0109                                                                            | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 67,50          | 2,23   |
| I0280                                                                            | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 76,19          | 3,05   |
| I0529                                                                            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 30,33          | 12,13  |
| I0805                                                                            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,20000000 | 0,56           | 9,07   |
| I1916                                                                            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 10,01          | 1,20   |
| TOTAL Material:                                                                  |                                               |         |      |             |                | 72,22  |
| Mão de Obra                                                                      |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0040                                                                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71   |
| I0041                                                                            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,77          | 40,58  |
| I0121                                                                            | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,77          | 9,55   |
| I0498                                                                            | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 20,77          | 50,26  |
| I2391                                                                            | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23   |
| I2543                                                                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                                               |         |      |             |                | 126,77 |
| VALOR:                                                                           |                                               |         |      |             |                | 199,01 |

#### 14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0280 BRITA                                        | SEINFRA | M3   | 1,492000000 | 76,19          | 113,68 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,000000000 | 34,33          | 102,99 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,500000000 | 10,84          | 27,10  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 243,77 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,000000000 | 15,55          | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,10 |

| Serviço                                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,050000000 | 59,82          | 601,19   |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,920000000 | 104,79         | 1.353,89 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,860000000 | 14,13          | 591,48   |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,290000000  | 375,33         | 108,85   |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,598000000  | 395,54         | 236,53   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3   | 14,240000000 | 41,21          | 586,83   |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                   | SEINFRA | M2   | 1,840000000  | 66,19          | 121,79   |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,000000000 | 22,25          | 244,75   |
| TOTAL Serviço:                                                                                             |         |      |              |                | 3.845,31 |
| VALOR:                                                                                                     |         |      |              |                | 4.120,04 |

#### 15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,020000000 | 1,96           | 2,00  |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 2,00  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,110000000 | 16,77          | 1,84  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,110000000 | 20,77          | 2,28  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,12  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 6,13  |

#### 15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,020000000 | 2,88           | 2,94  |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | 2,94  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,120000000 | 16,77          | 2,01  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,120000000 | 20,77          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,50  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 7,44  |

Fls. 657  
Câmara Municipal  
de Beberibe

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| 15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M) |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V        | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 8,91           | 9,09  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 9,09  |
| Mão de Obra                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 16,77          | 2,68  |
| I2312 ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 20,77          | 3,32  |
| TOTAL Mão de Obra:                            |         |      |             |                | 6,00  |
| VALOR:                                        |         |      |             |                | 15,09 |

| 4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M) |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V     | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 18,51          | 18,88 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 18,88 |
| Mão de Obra                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,77          | 3,52  |
| I2312 ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,77          | 4,36  |
| TOTAL Mão de Obra:                         |         |      |             |                | 7,88  |
| VALOR:                                     |         |      |             |                | 26,76 |

| 15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)                                                  |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                       | SINAPI | M    | 1,10000000  | 3,74           | 4,11  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 4,11  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,07000000  | 19,34          | 1,35  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,07000000  | 23,57          | 1,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 3,00  |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,37           | 3,37  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 3,37  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 10,47 |

| 15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                    | SINAPI | M    | 1,10000000  | 7,20           | 7,92  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 7,92  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09000000  | 19,34          | 1,74  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09000000  | 23,57          | 2,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 3,86  |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91170          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,37           | 3,37  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 3,37  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 15,15 |

**15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

| Material        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002442        | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 1,10000000  | 12,89          | 14,18 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 14,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15110000  | 19,34          | 2,92  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15110000  | 23,57          | 3,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 6,48  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 20,65 |

**15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        |                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039247        | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 1,10000000  | 5,59           | 6,15  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                               |        |      |             |                | 6,15  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11300000  | 19,34          | 2,19  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11300000  | 23,57          | 2,66  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 4,85  |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91170          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,37           | 3,37  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 3,37  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 14,35 |

**15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11253    | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,34          | 10,34 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      | REF.   |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 10,34 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,77          | 4,86  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,77          | 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 10,88 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 21,23 |

#### 15.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,42          | 13,42 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 13,42 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 16,77          | 6,20  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 20,77          | 7,68  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 13,88 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 27,31 |

#### 15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 18,65          | 18,65 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 18,65 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 16,77          | 8,89  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 20,77          | 11,01 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 19,90 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 38,55 |

#### 15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,14           | 3,14  |
| I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,02           | 1,02  |
| I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,38           | 8,76  |
| TOTAL Material:                                                                                        |         |      |             |                | 12,92 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,77          | 4,86  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,77          | 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 10,88 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 23,81 |

#### 15.13. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,75           | 1,75  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 1,75  |

#### 15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,52           | 3,52  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 3,52  |
| VALOR:                                     |         |      |             |                | 3,52  |

#### 15.15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

| Material                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00481 Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" | ORSE  | un   | 1,00000000  | 10,10          | 10,10 |
| TOTAL Material:                              |       |      |             |                | 10,10 |
| VALOR:                                       |       |      |             |                | 10,10 |

#### 15.16. I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

| Material                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02556S Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1,89           | 1,89  |
| TOTAL Material:                               |       |      |             |                | 1,89  |
| VALOR:                                        |       |      |             |                | 1,89  |

#### 15.17. S12971 - Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,64           | 3,64  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,80           | 3,80  |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | 7,44  |

| Material                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I13685 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 28,57          | 28,57 |
| TOTAL Material:                                                               |       |      |             |                | 28,57 |

| Mão de Obra                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02436S Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,66          | 16,66 |
| I06111S Servente de obras     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 12,55          | 12,55 |
| TOTAL Mão de Obra:            |       |      |             |                | 29,21 |
| VALOR:                        |       |      |             |                | 65,20 |

#### 15.18. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,64           | 3,64  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA:</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                    | 2023/02                 | 111,93%            |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                         |                         | 0,00%              |

|        |                                    |      |   |            |                                |      |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|--------------------------------|------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,80                           | 3,80 |
|        |                                    |      |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | 7,44 |

| Material |                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| I13965   | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar | ORSE  | Un   | 1,00000000      | 29,92          | 29,92 |
|          |                                                         |       |      | TOTAL Material: |                | 29,92 |

| Mão de Obra |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02436S     | Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,66              | 16,66 |
| I06111S     | Servente de obras     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 12,55              | 12,55 |
|             |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 29,21 |
|             |                       |       |      |             | VALOR:             | 66,55 |

#### 19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I1471    | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 3,05           | 3,05  |
| I1377    | LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 41,01          | 41,01 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 44,06 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,77              | 13,42 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,77              | 16,62 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 30,04 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 74,09 |

#### 15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

| Material |                                                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I9124    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 368,00         | 368,00 |
|          |                                                                                                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 368,00 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,77              | 25,16  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,77              | 31,16  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 56,32  |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 424,31 |

#### 15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10552                  | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,50000000                     | 3,64           | 1,82  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 3,80           | 1,14  |
|                         |                                       |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 2,96  |

| Material |                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01691   | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE  | un   | 2,00000000  | 0,84           | 1,68  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|        |                                                                                            |      |    |            |                 |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|--------|
| 113791 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 131,47          | 131,47 |
|        |                                                                                            |      |    |            | TOTAL Material: | 133,15 |

| Mão de Obra |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I02436S     | Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,66              | 8,33   |
| I06111S     | Servente de obras     | ORSE  | h    | 0,30000000  | 12,55              | 3,76   |
|             |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 12,10  |
|             |                       |       |      |             | VALOR:             | 148,19 |

#### 15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                              | SEINFRA | UN   | 3.00000000      | 0,90           | 2,70     |
| I0285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                | SEINFRA | UN   | 3.00000000      | 1,06           | 3,18     |
| I0338    | CABO COBRE NU 25MM2                                                                              | SEINFRA | M    | 2.00000000      | 18,22          | 36,44    |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                      | SEINFRA | M    | 1.00000000      | 5,69           | 5,69     |
| I0436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                                                                        | SEINFRA | UN   | 1.00000000      | 81,93          | 81,93    |
| I0551    | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE                                                               | SEINFRA | UN   | 1.00000000      | 348,07         | 348,07   |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                        | SEINFRA | UN   | 1.00000000      | 2,59           | 2,59     |
| I1071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"                                                                    | SEINFRA | M    | 1.50000000      | 2,81           | 4,22     |
| I1243    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M                                                        | SEINFRA | UN   | 1.00000000      | 69,28          | 69,28    |
| I1720    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN   | 1.00000000      | 617,74         | 617,74   |
|          |                                                                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | 1.171,84 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 16,77              | 80,50    |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 20,77              | 99,70    |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 180,20   |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 1.352,03 |

#### 15.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I0980    | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 9,50           | 9,50  |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | 9,50  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77              | 5,03  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77              | 6,23  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 11,26 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 20,76 |

#### 15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 9,50           | 9,50  |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | 9,50  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,26 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 20,76 |

#### 15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0984           | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,50           | 9,50  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 9,50  |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,77          | 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 11,26 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 20,76 |

#### 15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1008           | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,51          | 51,51 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | 51,51 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,77          | 15,09 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,77          | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 33,78 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 85,30 |

#### 15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material        |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1016           | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 89,85          | 89,85 |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | 89,85 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,77          | 15,09  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,77          | 18,69  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 33,78  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 123,64 |

#### 15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0973           | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,13          | 51,13 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 51,13 |

Fls. 664

Câmara Municipal de Beberibe

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,55%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,77          | 10,06 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77          | 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 22,52 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 73,65 |

#### 15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,30000000  | 3,64           | 1,09  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,30000000  | 3,80           | 1,14  |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | 2,23  |

| Material                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I09225 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 97,90          | 97,90 |
| TOTAL Material:                                                                   |       |      |             |                | 97,90 |

| Mão de Obra                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02436S Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 0,30000000  | 16,66          | 5,00   |
| I06111S Servente de obras     | ORSE  | h    | 0,30000000  | 12,55          | 3,76   |
| TOTAL Mão de Obra:            |       |      |             |                | 8,77   |
| VALOR:                        |       |      |             |                | 108,88 |

#### 15.30. 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                                                                                                                          | FONTE  | 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  | 411,38         | 411,38 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | 411,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48110000  | 19,34          | 9,30  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48110000  | 23,57          | 11,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 20,64 |

| Serviço                                                                                                                                                              | FONTE  | 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  | 664,50         | 7,77   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 7,77   |
| VALOR:                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 439,78 |

#### 15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 6,40000000  | 3,64           | 23,30 |
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro    | ORSE  | h    | 1,60000000  | 3,70           | 5,92  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 2,40000000  | 3,80           | 9,12  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 38,34 |
|--------------------------------|-------|

| Material                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I09334 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 288,70         | 288,70 |
| TOTAL Material:                                                                                                           |       |      |             |                | 288,70 |

| Mão de Obra                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02436S Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 6,40000000  | 16,66          | 106,62 |
| I04750S Pedreiro (horista)    | ORSE  | h    | 1,60000000  | 16,53          | 26,45  |
| I06111S Servente de obras     | ORSE  | h    | 2,40000000  | 12,55          | 30,12  |
| TOTAL Mão de Obra:            |       |      |             |                | 163,19 |

| Serviço                                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE  | m3   | 0,01700000  | 506,89         | 8,62   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 8,62   |
| VALOR:                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 498,74 |

### 15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

| Material                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0340 CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 5,88           | 6,00  |
| TOTAL Material:          |         |      |             |                | 6,00  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,77          | 2,18  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,77          | 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,88  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 10,88 |

### 33. S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,33000000  | 3,70           | 1,22  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,33000000  | 3,80           | 1,25  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 2,47  |

| Material                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I13676 Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 80,00          | 80,00 |
| TOTAL Material:                                                                         |       |      |             |                | 80,00 |

| Mão de Obra                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,33000000  | 16,53          | 5,45  |
| I06111S Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,33000000  | 12,55          | 4,14  |
| TOTAL Mão de Obra:         |       |      |             |                | 9,59  |

| Serviço                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE  | m3   | 0,09110000  | 49,00          | 4,46  |
| TOTAL Serviço:                                                                              |       |      |             |                | 4,46  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 96,47 |
|--------|-------|

| 15.34. S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un) |                                                                           |       |      |                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------------|
| Encargos Complementares                                                      |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| S10552                                                                       | Encargos Complementares - Eletricista                                     | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 3,64 1,09            |
| S10549                                                                       | Encargos Complementares - Servente                                        | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 3,80 1,14            |
|                                                                              |                                                                           |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                      |
|                                                                              |                                                                           |       |      | 2,23                           |                      |
| Material                                                                     |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I01096                                                                       | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | ORSE  | un   | 1,00000000                     | 29,60 29,60          |
|                                                                              |                                                                           |       |      | TOTAL Material:                |                      |
|                                                                              |                                                                           |       |      | 29,60                          |                      |
| Mão de Obra                                                                  |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I02436S                                                                      | Eletricista (horista)                                                     | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 16,66 5,00           |
| I06111S                                                                      | Servente de obras                                                         | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 12,55 3,76           |
|                                                                              |                                                                           |       |      | TOTAL Mão de Obra:             |                      |
|                                                                              |                                                                           |       |      | 8,77                           |                      |
|                                                                              |                                                                           |       |      | VALOR:                         |                      |
|                                                                              |                                                                           |       |      | 40,58                          |                      |

| 15.35. S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un) |                                                                                            |       |      |                 |                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------------|
| Material                                                           |                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I03398S                                                            | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao | ORSE  | un   | 1,00000000      | 2,40 2,40            |
|                                                                    |                                                                                            |       |      | TOTAL Material: |                      |
|                                                                    |                                                                                            |       |      | 2,40            |                      |
|                                                                    |                                                                                            |       |      | VALOR:          |                      |
|                                                                    |                                                                                            |       |      | 2,40            |                      |

| 16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M) |                                   |         |      |                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------------|
| Material                                                                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I0876                                                                    | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000         | 37,65 7,53           |
| I6234                                                                    | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000         | 79,91 31,96          |
| I1950                                                                    | TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000         | 50,05 30,03          |
| I2171                                                                    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 2,70000000         | 71,02 191,75         |
|                                                                          |                                   |         |      | TOTAL Material:    |                      |
|                                                                          |                                   |         |      | 261,27             |                      |
| Mão de Obra                                                              |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I0121                                                                    | ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 1,30000000         | 20,77 27,00          |
| I2391                                                                    | PEDREIRO                          | SEINFRA | H    | 1,30000000         | 20,77 27,00          |
|                                                                          |                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                      |
|                                                                          |                                   |         |      | 54,00              |                      |
|                                                                          |                                   |         |      | VALOR:             |                      |
|                                                                          |                                   |         |      | 315,28             |                      |

| 16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2) |                               |         |      |                                  |                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------------|
| Equipamento Custo Horário                                |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I0706                                                    | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00840000                       | 134,84 1,13          |
| I0780                                                    | TRATOR DE PNEUS (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,00090000                       | 97,44 0,09           |
|                                                          |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                      |
|                                                          |                               |         |      | 1,22                             |                      |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                          |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3          | 0,04500000     | 4,63   |
| I1225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2          | 0,90000000     | 6,42   |
| I2077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3          | 0,07500000     | 107,14 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 14,03  |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,24600000     | 16,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 4,13  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 19,37 |

### 16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0143           | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 37,67 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | 37,67 |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H           | 0,58300000     | 18,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 11,05 |
| VALOR:             |            |         |             |                | 48,72 |

### 16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,89 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 10,88 |

  
 Cristlayberg Viana Andrade  
 CREA-CE 40019D  
 CPF: 65745191368

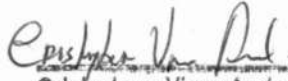




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                           |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

| COMP--ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)          |                                                             |         |      |             |                |        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                                    |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 18590                                          | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS                           | SEINFRA | MÊS  | 0,01200000  | 5.868,92       | 70,43  |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                                                             |         |      |             |                | 70,43  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93565                                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | MES  | 0,01200000  | 17.721,72      | 212,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                             |         |      |             |                | 212,66 |
| VALOR:                                         |                                                             |         |      |             |                | 283,09 |



  
**Cristayberg Viana Andrade**  
 CREA-CE 40019D  
 CPF: 65745191368



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                         |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                                        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043465                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                  |                                                                                     |        |      |             |                | 7,26  |
| Mão de Obra                                     |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378                                        | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,81          | 15,81 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                                                                     |        |      |             |                | 15,81 |
| Serviço                                         |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95314                                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |
| TOTAL Serviço:                                  |                                                                                     |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:                                          |                                                                                     |        |      |             |                | 23,24 |

| 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                               |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                                                               |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 32,16000000 | 7,09           | 228,01 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                        |                               |        |      |             |                | 228,01 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                 |                               |        |      |             |                | 228,01 |

| 27 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H) |                                                    |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2774                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74          | 18,74 |
| I2773                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 48,47          | 48,47 |
| I2701                                   | DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 10,30530000 | 1,00           | 10,31 |
| I2702                                   | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 0,90460000  | 1,00           | 0,90  |
| I2703                                   | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 11,45030000 | 1,00           | 11,45 |
| TOTAL Material:                         |                                                    |         |      |             |                | 89,87 |
| VALOR:                                  |                                                    |         |      |             |                | 89,87 |

| S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h) |                                                                      |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                         |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I11272                                          | Alicate Climpador ( cripador )                                       | ORSE  | un   | 0,00010000  | 97,93          | 0,01  |
| I11275                                          | Alicate de pressão 11"                                               | ORSE  | un   | 0,00020000  | 59,25          | 0,01  |
| I11277                                          | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | ORSE  | un   | 0,00020000  | 105,31         | 0,02  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

|         |                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |            |        |      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|--------|------|
| I11276  | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | ORSE | un  | 0,00020000 | 65,20  | 0,01 |
| I11278  | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                                                                                                                                                           | ORSE | un  | 0,00020000 | 35,89  | 0,01 |
| I11279  | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                                | ORSE | un  | 0,00020000 | 84,67  | 0,02 |
| I00158  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                 | ORSE | un  | 0,10180000 | 14,00  | 1,43 |
| I11281  | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                                                                                                                                                       | ORSE | un  | 0,00080000 | 279,89 | 0,22 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                        | ORSE | par | 0,00080000 | 60,00  | 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                          | ORSE | un  | 0,00020000 | 16,25  | 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                              | ORSE | un  | 0,00060000 | 12,50  | 0,01 |
| I11284  | Cavalete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                              | ORSE | un  | 0,00020000 | 113,48 | 0,02 |
| I10492  | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                        | ORSE | un  | 0,00450000 | 165,00 | 0,74 |
| I11280  | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogafite                                                                                                                                                                                        | ORSE | un  | 0,00020000 | 60,50  | 0,01 |
| I11282  | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker                                                                                                                                         | ORSE | un  | 0,00020000 | 362,00 | 0,07 |
| I11273  | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                     | ORSE | un  | 0,00020000 | 205,76 | 0,04 |
| I10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                          | ORSE | cj  | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                         | ORSE | un  | 0,00150000 | 179,32 | 0,27 |
| I11285  | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                                                                                                                                                     | ORSE | un  | 0,00010000 | 825,00 | 0,08 |
| I11274  | Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                                                                                                                                                                     | ORSE | un  | 0,00030000 | 17,64  | 0,01 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                                                                                                                                                      | ORSE | par | 0,00230000 | 11,25  | 0,03 |
| I11286  | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogafite                                                                                                                                                                           | ORSE | un  | 0,00030000 | 374,75 | 0,11 |
| I11270  | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                                                                                                                                                                   | ORSE | un  | 0,00030000 | 27,35  | 0,01 |
| I01651  | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                              | ORSE | pr  | 0,00080000 | 6,35   | 0,01 |
| I10596  | Protetor auricular                                                                                                                                                                                                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,90   | 0,02 |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                     | ORSE | un  | 0,00180000 | 36,75  | 0,07 |
| I10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                 | ORSE | un  | 0,10180000 | 5,00   | 0,51 |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | 12,54  | 0,06 |
| I11283  | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                              | ORSE | un  | 0,00010000 | 461,80 | 0,05 |
| I11271  | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                                                                                                                                                      | ORSE | un  | 0,00010000 | 27,89  | 0,00 |
| I02378  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                     | ORSE | un  | 0,06540000 | 4,50   | 0,29 |

TOTAL Encargos Complementares: 4,31

VALOR: 4,31

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

| Serviço                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |

TOTAL Serviço: 0,38

VALOR: 0,38

Fis. 671  
Câmara Municipal  
de Beberibe



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA:</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                    | 2023/02                 | 111,93%            |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                         | <b>MES</b>              | <b>REF.</b>        |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                         | 70,07%                  | 05/2023            |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                         | 47,76%                  | 05/2021            |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                         | 47,55%                  | 12/2022            |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                         | 0,00%                   | 0,00%              |

| 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                     |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488                                                                    | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372                                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043464                                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                              |                                                                                                   |        |      |             |                | 6,08  |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,76          | 14,76 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                                                                                   |        |      |             |                | 14,76 |
| Serviço                                                                     |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360                                                                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16           | 0,16  |
| TOTAL Serviço:                                                              |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                                      |                                                                                                   |        |      |             |                | 21,00 |

| 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |                                                                                                                    |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297                                                                                                                           | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,00          | 21,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                  |                                                                                                                    |        |      |             |                | 21,00 |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529                                                                                                                           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76  |
| 91530                                                                                                                           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                  |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,86  |
| VALOR:                                                                                                                          |                                                                                                                    |        |      |             |                | 21,86 |

| 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                          |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043483                                                         | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00037372                                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043459                                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373                                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |

|                                                                                                                              |                                              |                                               |                   |                         |              |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  <div>CÂMARA MUNICIPAL DE<br/>BEBERIBE</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                               |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                                                              | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                     | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                                              |                                              |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|                                                                                                                              |                                              | Composição                                    | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|                                |                                                                 |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            |      | 7,08 |

|                    |                                     |              |             |                    |                       |              |
|--------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra        |                                     | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 15,00                 | 15,00        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |              |             |                    |                       | 15,00        |

|                |                                                                                        |              |             |                    |                       |              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço        |                                                                                        | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95329          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,21                  | 0,21         |
| TOTAL Serviço: |                                                                                        |              |             |                    |                       | 0,21         |
| <b>VALOR:</b>  |                                                                                        |              |             |                    |                       | <b>22,29</b> |

|                                                                       |                       |              |             |                    |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>95744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b> |                       |              |             |                    |                       |              |
| Mão de Obra                                                           |                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 12545                                                                 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | 22,87                 | 22,87        |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                       |              |             |                    |                       | 22,87        |
| <b>VALOR:</b>                                                         |                       |              |             |                    |                       | <b>22,87</b> |

|                                                                                                      |                                   |              |             |                    |                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                                   |              |             |                    |                       |              |
| Mão de Obra                                                                                          |                                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004253                                                                                             | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI       | H           | 0,01573000         | 12,70                 | 0,20         |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                   |                                   |              |             |                    |                       | 0,20         |
| <b>VALOR:</b>                                                                                        |                                   |              |             |                    |                       | <b>0,19</b>  |

|                                                                                                                       |                                              |              |             |                    |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)</b> |                                              |              |             |                    |                       |               |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 00040811                                                                                                              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA) | SINAPI       | MES         | 0,01072000         | 17.191,34             | 184,29        |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                    |                                              |              |             |                    |                       | 184,29        |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                         |                                              |              |             |                    |                       | <b>184,29</b> |

|                                                                                                                                                       |                                                   |              |             |                    |                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)</b> |                                                   |              |             |                    |                       |              |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                               |                                                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88296                                                                                                                                                 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 18,97                 | 18,97        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                        |                                                   |              |             |                    |                       | 18,97        |

|         |                                                                                                                                          |              |             |                    |                       |              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço |                                                                                                                                          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 93283   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016         | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 98,77                 | 98,77        |
| 93296   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 14,07                 | 14,07        |
| 93284   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 17,77                 | 17,77        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               | MES               |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               | 70,07%            |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               | 47,76%            |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               | 47,55%            |                         | 12/2022      |

|       |                                                                                                                                             |        |   |            |                |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|--------|
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H | 1,00000000 | 158,78         | 158,78 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,96          | 11,96  |
|       |                                                                                                                                             |        |   |            | TOTAL Serviço: | 301,35 |
|       |                                                                                                                                             |        |   |            | VALOR:         | 320,32 |

**S12414 - Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)**

| Encargos Complementares |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,80                           | 0,72  |
| S10603                  | Encargos Complementares - Soldador | ORSE  | h    | 0,09000000  | 4,31                           | 0,39  |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,11  |

| Equipamento |                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|---------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I08904      | Máquina de solda elétrica | ORSE  | h    | 0,09000000  | 3,87               | 0,35  |
|             |                           |       |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,35  |

| Material |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I13113   | Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 | ORSE  | kg   | 5,13000000  | 11,54           | 59,20 |
|          |                                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 59,20 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I06111S     | Servente de obras  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 12,55              | 2,38  |
| I06160S     | Soldador (horista) | ORSE  | h    | 0,09000000  | 16,66              | 1,50  |
|             |                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,88  |

| Serviço |                                                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S03759  | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | ORSE  | m2   | 0,46000000  | 43,11          | 19,83 |
| S03738  | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1                                              | ORSE  | m2   | 0,46000000  | 13,16          | 6,05  |
|         |                                                                                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Serviço: | 25,88 |
|         |                                                                                                                                                                 |       |      |             | VALOR:         | 90,41 |

**91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 9.728,88           | 0,07  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,07  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,07  |

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 5.424,45       | 0,38  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                         |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA:</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                    | 2023/02                 | 111,93%            |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                  | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 0,38        |
| <b>VALOR:</b>      | <b>0,37</b> |

| 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG   | 1,00000000  | 215,30         | 215,30 |
| 00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 25,06          | 0,28   |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                            | SINAPI | KG   | 0,02400000  | 19,02          | 0,46   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 216,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    |        |      |             |                |               |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,74100000  | 22,29          | 61,10         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 1,35700000  | 17,71          | 24,03         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |        |      |             |                | 85,13         |
| <b>VALOR:</b>                                              |        |      |             |                | <b>301,14</b> |

| S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)                                                |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158 Almoço (Participação do empregador)                                                     | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 60,00          | 0,05  |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 16,25          | 0,00  |
| I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 12,50          | 0,01  |
| I10492 Cesta Básica                                                                            | ORSE  | un   | 0,00450000  | 165,00         | 0,74  |
| I04722 Colher de pedreiro                                                                      | ORSE  | un   | 0,00040000  | 18,80          | 0,01  |
| I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                     | ORSE  | un   | 0,00050000  | 10,80          | 0,01  |
| I11245 Desempoladeira de madeira 12x22                                                         | ORSE  | un   | 0,00070000  | 11,26          | 0,01  |
| I11246 Escala métrica de bambú                                                                 | ORSE  | Un   | 0,00070000  | 10,22          | 0,01  |
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941 Fardamento com mangas curta                                                             | ORSE  | un   | 0,00150000  | 179,32         | 0,27  |
| I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | 11,25          | 0,03  |
| I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo                                                              | ORSE  | un   | 0,00020000  | 13,52          | 0,00  |
| I11265 Martelo de borracha com cabo                                                            | ORSE  | un   | 0,00040000  | 20,00          | 0,01  |
| I11243 Martelo sem unha                                                                        | ORSE  | un   | 0,00010000  | 27,50          | 0,00  |
| I10789 Nível de bolha de madeira                                                               | ORSE  | un   | 0,00020000  | 16,50          | 0,00  |
| I01651 Óculos branco proteção                                                                  | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 6,35           | 0,01  |
| I10596 Protetor auricular                                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,90           | 0,02  |
| I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | ORSE  | un   | 0,00180000  | 36,75          | 0,07  |
| I10790 Prumo de face                                                                           | ORSE  | un   | 0,00010000  | 22,98          | 0,00  |
| I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | ORSE  | un   | 0,10180000  | 5,00           | 0,51  |
| I10282 Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)                                              | ORSE  | un   | 0,00020000  | 40,80          | 0,01  |
| I10362 Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|        |                 |      |    |            |                                |      |
|--------|-----------------|------|----|------------|--------------------------------|------|
| I11247 | Serra mármore   | ORSE | un | 0,00010000 | 327,80                         | 0,03 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50                           | 0,29 |
|        |                 |      |    |            | TOTAL Encargos Complementares: | 3,70 |
|        |                 |      |    |            | VALOR:                         | 3,70 |

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 581.335,31     | 4,19  |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000730  | 82.950,00      | 0,61  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 4,80  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 4,78  |

**95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00300000  | 53,20          | 0,16  |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00600000  | 324,29         | 1,95  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 2,11  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,00900000  | 17,71          | 0,16  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 2,24  |

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 3.498,64       | 0,45  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                         |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR:                                                                                                     |        |      |             |                | 0,44  |

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,44000000  | 4,97           | 7,16  |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | 7,16  |
| VALOR:                  |        |      |             |                | 7,15  |

Fls. 676  
Câmara Municipal  
de Beberibe

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

**S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af\_08/2019 (m3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89226S                          | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 | ORSE  | chi  | 2,43000000  | 1,71           | 4,16  |
| S89225S                          | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 | ORSE  | chp  | 0,74000000  | 5,40           | 4,00  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 8,16  |

| Material        |                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| I00370S         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 1,21000000   | 100,00         | 121,00 |
| I01106S         | Cal hidratada ch-i para argamassas                                         | ORSE  | kg   | 181,19000000 | 1,00           | 181,19 |
| I01379S         | Cimento portland composto cp ii-32                                         | ORSE  | kg   | 135,89000000 | 0,80           | 108,71 |
| TOTAL Material: |                                                                            |       |      |              |                | 410,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S88377S                                        | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE  | h    | 3,17000000  | 22,61          | 71,67  |
| S88316S                                        | Servente com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 0,76000000  | 21,30          | 16,19  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |       |      |             |                | 87,86  |
| VALOR:                                         |                                                                           |       |      |             |                | 506,89 |

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | 7,08  |

| Mão de Obra        |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76          | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | 15,76 |

| Serviço        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:         |                                                                                     |        |      |             |                | 23,01 |

**I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 4,09           | 55,62 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 55,62 |
|-----------------|-------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,62 |
|--------|-------|

#### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01728000  | 15,76          | 0,27  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | 0,27  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,27 |
|--------|------|

#### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Especiais                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 13,00000000 | 0,92           | 11,96 |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | 11,96 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,96 |
|--------|-------|

#### 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

| Material                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN   | 0,65000000  | 2,51           | 1,63  |
| TOTAL Material:                                                                                   |        |      |             |                | 1,63  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000  | 18,46          | 0,18  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06900000  | 22,61          | 1,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 1,74  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 3,37 |
|--------|------|

#### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H    | 0,00489000  | 13,99          | 0,07  |
| TOTAL Mão de Obra:             |        |      |             |                | 0,07  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,06 |
|--------|------|

#### 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Material                                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | 141,85         | 141,85 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 141,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00200000  | 22,29          | 22,33 |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

678  
Câmara Municipal  
de Beberibe  
D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |

|       |                                      |        |   |            |                                                |        |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 17,71                                          | 8,87   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 31,20  |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 173,05 |

| 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                       |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                     |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00004254                                                                                        | OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H    | 0,01573000  | 12,70              | 0,20  |
|                                                                                                 |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,20  |
|                                                                                                 |                       |        |      |             | VALOR:             | 0,19  |

| 5358S - Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h) |                                   |       |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I04253S                                                                                       | Operador de guincho ou guincheiro | ORSE  | h    | 0,01718000  | 15,94              | 0,27  |
|                                                                                               |                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,27  |
|                                                                                               |                                   |       |      |             | VALOR:             | 0,27  |

| S88295S - Operador de guincho com encargos complementares (h) |                                                                                                 |       |      |             |                                |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I37370S                                                       | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,66                           | 4,66  |
| I43488S                                                       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,82                           | 0,82  |
| I37372S                                                       | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| I43464S                                                       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01                           | 0,01  |
| I37373S                                                       | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
| I37371S                                                       | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,78                           | 0,78  |
|                                                               |                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,48  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I04253S                                                       | Operador de guincho ou guincheiro                                                               | ORSE  | h    | 1,00000000  | 15,94                          | 15,94 |
|                                                               |                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 15,94 |
| Serviço                                                       |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S95358S                                                       | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista               | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,27                           | 0,27  |
|                                                               |                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Serviço:                 | 0,27  |
|                                                               |                                                                                                 |       |      |             | VALOR:                         | 23,68 |

| 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001510  | 3.498,64           | 0,05  |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,05  |
|                                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,05  |

Fls. 679  
Câmara Municipal  
de Beberibe



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 9.728,88       | 0,65  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,65  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,64  |

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | 581.335,31     | 19,94 |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | 82.950,00      | 4,57  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 24,51 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 24,50 |

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 67,50          | 1,01  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,10           | 2,40  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,56           | 1,22  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,68           | 17,00 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 21,63 |
| Mão de Obra                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77 |
| I2543 SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,55          | 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |         |      |             |                | 38,19 |
| VALOR:                                 |         |      |             |                | 59,82 |

**S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - Juros. af\_11/2014 (h)**

| Equipamento                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00000760  | 23.983,89      | 0,18  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                           |       |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:                                                                                                                                       |       |      |             |                | 0,18  |

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | 67,50          | 82,08 |

|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|                                                                                                                      | OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:                                       | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:                                     | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,95%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |                                              |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |                                              |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |                                              |                                               | REF.              |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |                                              |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|       |                  |         |    |              |                 |        |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,56            | 272,16 |
|       |                  |         |    |              | TOTAL Material: | 354,24 |

|             |          |         |      |             |                    |        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55              | 155,50 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 155,50 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 509,74 |

**S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_11/2014 (chi)**

| Serviço |                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89221S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,53           | 1,53  |
| S89222S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014       | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |
|         |                                                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Serviço: | 1,71  |
|         |                                                                                                                                                         |       |      |             | VALOR:         | 1,71  |

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| Especiais |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | 0,92             | 1,15  |
|           |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 1,15  |
|           |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,15  |

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19                           | 3,19  |
| 00037371                | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,01                           | 1,01  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05                           | 1,05  |
| 00037373                | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,32                           | 0,32  |
| 00037374                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                           | 0,06  |
| 00037375                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95                           | 0,95  |
|                         |                                                                                      |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,58  |

|             |                                            |        |      |             |                    |       |
|-------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00002696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76              | 15,76 |
|             |                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 15,76 |

| Serviço |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,27           | 0,27  |
|         |                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,27  |
|         |                                                                                                |        |      |             | VALOR:         | 22,61 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

| I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) |                                                                |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| Material                                              |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2734                                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          |
| I2733                                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,62          |
| I2701                                                 | DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 1,00           |
| I2702                                                 | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 1,00           |
| I2703                                                 | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 27,48130000 | 1,00           |
| TOTAL Material:                                       |                                                                |         |      |             | 126,28         |
| VALOR:                                                |                                                                |         |      |             | 126,29         |

| 239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           |
| 00043483                                                      | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           |
| 00043459                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           |
| TOTAL Encargos Complementares:                                |                                                                                                  |        |      |             | 7,08           |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00006117                                                      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,68          |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                                                                                  |        |      |             | 11,68          |
| Serviço                                                       |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 95309                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16           |
| TOTAL Serviço:                                                |                                                                                                  |        |      |             | 0,16           |
| VALOR:                                                        |                                                                                                  |        |      |             | 18,92          |

| C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |              |                |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário                                        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO |
| I0682                                                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 22,31          |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                 |                               |         |      |              | 15,93          |
| Material                                                         |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,91970000   | 67,50          |
| I0805                                                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | 0,56           |
| I1605                                                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,90          |
| TOTAL Material:                                                  |                               |         |      |              | 266,10         |
| Mão de Obra                                                      |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543                                                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,55          |
|                                                                  |                               |         |      |              | 93,30          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 93,30  |
| VALOR:             | 375,33 |

| 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                        |                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004750                                                                           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02038000  | 15,76          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                    |        |      |             | 0,32           |
| VALOR:                                                                             |                    |        |      |             | 0,32           |

| 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                                                      |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Serviço                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 91273                                                                                                                                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,51           |
| 91274                                                                                                                                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           |
| 91275                                                                                                                                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,64           |
| 91276                                                                                                                                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 7,15           |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |        |      |             | 8,37           |
| VALOR:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |        |      |             | 8,37           |

| 12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) |                               |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                       |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 12561                                                             | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,30          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                               |         |      |             | 25,30          |
| VALOR:                                                            |                               |         |      |             | 25,30          |

| 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                            | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 581.335,31     |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                            | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | 82.950,00      |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | 3,79           |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | 3,79           |

| 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) |                                                                                        |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Encargos Complementares                                                   |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00043498                                                                  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 133,45         |
| TOTAL                                                                     |                                                                                        |        |      |             | 133,45         |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|          |                                                                                                |        |     |            |                                |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------------------------------|--------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES | 1,00000000 | 198,30                         | 198,30 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2,54                           | 2,54   |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,80                          | 11,80  |
|          |                                                                                                |        |     |            | TOTAL Encargos Complementares: | 346,09 |

| Mão de Obra |                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00040811    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 17.191,34          | 17.191,34 |
|             |                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 17.191,34 |

| Serviço |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 95415   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 184,29         | 184,29 |
|         |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço: | 184,29 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>17.721,72</b> |
|---------------|------------------|

#### 10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 12828    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74           | 18,74 |
| 12701    | DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 2,52000000  | 1,00            | 2,52  |
| 12702    | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,11060000  | 1,00            | 0,11  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 1,00            | 1,40  |
|          |                                                |         |      |             | TOTAL Material: | 22,77 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>22,77</b> |
|---------------|--------------|

#### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87              | 22,87 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 22,87 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>22,87</b> |
|---------------|--------------|

#### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00036487    | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 5.031,78           | 0,04  |
|             |                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,04  |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>0,03</b> |
|---------------|-------------|

#### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               | <b>MES</b>               |                         | <b>REF.</b>         |
|                                                                                                                      |                   |                                               | 70,07%                   |                         | 05/2023             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | 47,76%                   |                         | 05/2021             |
|                                                                                                                      |                   |                                               | 47,55%                   |                         | 12/2022             |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |      | 6,08 |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253           | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,70          | 12,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | 12,70 |

| Serviço        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR:         |                                                                                   |        |      |             |                | 18,97 |

#### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | 4,09           | 61,35 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 61,35 |
| VALOR:          |             |         |      |             |                | 61,35 |

#### I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74          | 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 18,74 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 18,74 |

#### 80 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        |                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 11.701,09      | 0,09  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR:             |                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,08  |

#### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento        |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487           | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 5.031,78       | 0,32  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |      |             |                | 0,32  |
| VALOR:             |                                                                                           |        |      |             |                | 0,32  |

#### 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

| Material                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | 128,54         | 128,54 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 128,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76700000  | 22,29          | 17,10  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,38400000  | 17,71          | 6,80   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |        |      |             |                | 23,90  |
| VALOR:                                                     |        |      |             |                | 152,43 |

| 9316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                       | SINAPI | H    | 0,03586000  | 11,68          | 0,42  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                               |        |      |             |                | 0,42  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 0,41  |

| 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004759 CALCETEIRO (HORISTA)                                                        | SINAPI | H    | 0,01108000  | 15,76          | 0,17  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                   |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:                                                                               |        |      |             |                | 0,17  |

| S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2) |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 Encargos Complementares - Pintor                                                                                          | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,87           | 1,55  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente                                                                                        | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,80           | 0,76  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                                                   |       |      |             |                | 2,31  |

| Material                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02232 Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE  | l    | 0,18000000  | 16,82          | 3,03  |
| TOTAL Material:                                          |       |      |             |                | 3,03  |

| Mão de Obra               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S Pintor (horista)  | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,53          | 6,61  |
| I06111S Servente de obras | ORSE  | h    | 0,20000000  | 12,55          | 2,51  |
| TOTAL Mão de Obra:        |       |      |             |                | 9,12  |
| VALOR:                    |       |      |             |                | 14,44 |

| 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,97          | 18,97 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,97 |
|------------------------------------------------|-------|

| Serviço                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,32           | 0,32  |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30  |
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,71           | 0,71  |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 1,36 |
|----------------|------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,33 |
|--------|-------|

#### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,66           | 4,66  |
| I43491S Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
| I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| I43467S Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,59           | 0,59  |
| I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 8,49 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S Servente de obras | ORSE  | h    | 1,00000000  | 12,55          | 12,55 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,55 |
|--------------------|-------|

| Serviço                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,27           | 0,27  |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,27 |
|----------------|------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,30 |
|--------|-------|

#### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 3.498,64       | 0,35  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,35 |
|--------------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,34 |
|--------|------|

#### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 9,50           | 10,92 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 10,05          | 0,20  |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 11,13 |
|-----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,77          | 1,34  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,77          | 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 3,00  |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 14,13 |

| S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h) |                                                                                                 |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                 |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S                                                                                 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,66           | 4,66  |
| I43488S                                                                                 | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| I37372S                                                                                 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| I43464S                                                                                 | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37373S                                                                                 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| I37371S                                                                                 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                          |                                                                                                 |       |      |             |                | 7,48  |

| Mão de Obra        |                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37666S            | Operador de betoneira estacionaria / misturador | ORSE  | h    | 1,00000000  | 15,00          | 15,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                 |       |      |             |                | 15,00 |

| Serviço        |                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95389S        | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                             |       |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:         |                                                                                                             |       |      |             |                | 22,61 |

| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                                         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043465                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                     |        |      |             |                | 7,26  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76          | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | 15,76 |

| Serviço        |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,32           | 0,32  |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             |                | 0,32  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>23,34</b> |
|---------------|--------------|

**S93280S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af\_03/2016 (h)**

| Serviço                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I02705S Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 0,78000000  | 0,81           | 0,63        |
| TOTAL Serviço:                                                |       |      |             |                | 0,63        |
| <b>VALOR:</b>                                                 |       |      |             |                | <b>0,63</b> |

**S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)**

| Mão de Obra                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I37666S Operador de betoneira estacionária / misturador | ORSE  | h    | 0,00872000  | 15,00          | 0,13        |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |       |      |             |                | 0,13        |
| <b>VALOR:</b>                                           |       |      |             |                | <b>0,13</b> |

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 5.424,45       | 0,35        |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                         |        |      |             |                | 0,35        |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                              |        |      |             |                | <b>0,34</b> |

**S95385S - Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista (h)**

| Mão de Obra                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I12869S Telhadista (horista) | ORSE  | h    | 0,01211000  | 16,32          | 0,20        |
| TOTAL Mão de Obra:           |       |      |             |                | 0,20        |
| <b>VALOR:</b>                |       |      |             |                | <b>0,19</b> |

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | 6,08  |
| Mão de Obra                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,16          | 12,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 12/2022 |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,16 |
|--------------------|-------|

| Serviço                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                    |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR:                                                                                                            |        |      |             |                | 18,33 |

| S93277S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h) |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I36487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv                                 | ORSE  | un   | 0,00006400  | 4.797,40       | 0,31  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                |       |      |             |                | 0,31  |
| VALOR:                                                                                                                            |       |      |             |                | 0,30  |

| I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)                |         |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,62          | 55,62  |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 21,76470000 | 1,00           | 21,76  |
| I2702 JUROS                                              | SEINFRA | H    | 1,93430000  | 1,00           | 1,93   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 32,64710000 | 1,00           | 32,65  |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 134,83 |
| VALOR:                                                   |         |      |             |                | 134,84 |

| C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |         |      |              |                |        |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 22,31          | 15,93  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                   |         |      |              |                | 15,93  |
| Material                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109 AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | 67,50          | 60,55  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | 0,56           | 157,92 |
| I1605 PEDRISCO                                                     | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,90          | 61,78  |
| TOTAL Material:                                                    |         |      |              |                | 280,25 |
| Mão de Obra                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543 SERVENTE                                                     | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,55          | 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |         |      |              |                | 93,30  |
| VALOR:                                                             |         |      |              |                | 389,48 |

| 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP) |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            |                |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34           | 0,34 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04           | 0,04 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37           | 0,37 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15           | 1,15 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | TOTAL Serviço: | 1,90 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | VALOR:         | 1,90 |

### 83325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19                           | 3,19  |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17                           | 1,17  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05                           | 1,05  |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84                           | 0,84  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                           | 0,06  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95                           | 0,95  |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,26  |
| Mão de Obra             |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00010489                | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,98                          | 11,98 |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 11,98 |
| Serviço                 |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 95387                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16                           | 0,16  |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | 0,16  |
|                         |                                                                                     |        |      |             | VALOR:                         | 19,40 |

### 12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 11,25000000 | 4,09            | 46,01 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | 46,01 |
|          |             |         |      |             | VALOR:          | 46,01 |

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00004230    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,01108000  | 14,76              | 0,16  |
|             |                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,16  |
|             |                                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,16  |

Fis. 691

Câmara Municipal

de Beberibe

D



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                            |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                                           | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043465                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                     |                                                                                     |        |      |             |                | 7,26  |
| Mão de Obra                                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004759                                           | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76          | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |                                                                                     |        |      |             |                | 15,76 |
| Serviço                                            |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95328                                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |
| TOTAL Serviço:                                     |                                                                                     |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:                                             |                                                                                     |        |      |             |                | 23,19 |

| 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                      |                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783                                                                         | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01418000  | 15,76          | 0,22  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                  |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:                                                                           |                  |        |      |             |                | 0,22  |

| 971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2) |                                                                                                                            |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                    |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 91693                                                                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHI  | 0,09900000  | 21,09          | 2,09   |
| 91692                                                                                                                                        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | SINAPI | CHP  | 0,05700000  | 22,40          | 1,28   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                | 3,37   |
| Material                                                                                                                                     |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00001358                                                                                                                                     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,19800000  | 57,71          | 69,14  |
| 00004491                                                                                                                                     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI | M    | 6,70400000  | 11,76          | 78,84  |
| 00020247                                                                                                                                     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,03100000  | 21,06          | 0,65   |
| 00005073                                                                                                                                     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,07100000  | 19,39          | 1,38   |
| 00004517                                                                                                                                     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 0,92500000  | 4,11           | 3,80   |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 153,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|       |                                                     |        |   |            |                                                |        |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 18,92                                          | 2,95   |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,78000000 | 23,01                                          | 17,95  |
|       |                                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 20,90  |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR:                                         | 178,02 |

**91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

| Serviço |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,51           | 0,51  |
| 91274   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
|         |                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,58  |
|         |                                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:         | 0,58  |

**88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 3,19           | 3,19  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,82           | 0,82  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 1,05           | 1,05  |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,95           | 0,95  |
|                         |                                                                                                 |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 6,08  |

| Mão de Obra |                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 0004254     | OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H    | 1,00000000         | 12,70          | 12,70 |
|             |                       |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 12,70 |

| Serviço |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95359   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
|         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,19  |
|         |                                                                                     |        |      |             | VALOR:         | 18,97 |

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

| Mão de Obra |                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00002436    | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03586000  | 15,76              | 0,57  |
|             |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,57  |
|             |                       |        |      |             | VALOR:             | 0,56  |

**95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| Material                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,025000000 | 21,02          | 0,53  |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,040000000 | 0,22           | 0,23  |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | 0,76  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,058000000 | 17,74          | 1,03  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,366000000 | 23,24          | 8,51  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 9,54  |

| Serviço                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,000000000 | 12,48          | 12,48 |
| TOTAL Serviço:                                                   |        |      |             |                | 12,48 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,74 |
|--------|-------|

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

| Mão de Obra                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 0,011080000 | 11,65          | 0,13  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | 0,13  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,12 |
|--------|------|

#### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,600000000 | 4,09           | 55,62 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 55,62 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,62 |
|--------|-------|

#### S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553 Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,300000000 | 3,87           | 1,16  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,150000000 | 3,80           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 1,73  |

| Material                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I03768S Lixa em folha para ferro, numero 150 | ORSE  | un   | 0,300000000 | 2,50           | 0,75  |
| I02223 Tinta fundo epóxi                     | ORSE  | l    | 0,090000000 | 42,88          | 3,86  |
| TOTAL Material:                              |       |      |             |                | 4,61  |

| Mão de Obra               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S Pintor (horista)  | ORSE  | h    | 0,300000000 | 16,53          | 4,96  |
| I06111S Servente de obras | ORSE  | h    | 0,150000000 | 12,55          | 1,88  |
| TOTAL Mão de Obra:        |       |      |             |                | 6,84  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,16 |
|--------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

#### 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 10,84          | 12,03 |
| TOTAL Material:                        |        |      |             |                | 12,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | 17,74          | 0,02  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | 23,24          | 0,20  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 12,25 |

#### 92820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Material                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 36,09          | 108,27 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,08           | 1,58   |
| 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 215,81         | 215,81 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 325,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,28200000  | 22,29          | 28,58  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,64100000  | 17,71          | 11,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |        |      |             |                | 39,93  |
| VALOR:                                                     |        |      |             |                | 365,58 |

#### 9288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIBIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,97          | 18,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | 18,97 |

| Serviço                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 98,77          | 98,77  |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,07          | 14,07  |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,77          | 17,77  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                 |        |      |             |                | 130,61 |
| VALOR:                                                                                                                                         |        |      |             |                | 149,58 |

#### 12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 11,85000000    | 4,09  |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 48,47 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 48,47 |

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento        | FONTE                                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN          | 0,00008000     | 11.701,09 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                    |        |             |                | 0,94      |

| Material        | FONTE                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 0013887         | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN          | 0,00008000     | 539,80 |
| TOTAL Material: |                                                                                              |        |             |                | 0,04   |
| VALOR:          |                                                                                              |        |             |                | 0,97   |

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Especiais        | FONTE                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 0,52000000     | 0,92  |
| TOTAL Especiais: |                                                       |        |             |                | 0,48  |
| VALOR:           |                                                       |        |             |                | 0,47  |

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01728000     | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                        |        |             |                | 0,20  |
| VALOR:             |                                                        |        |             |                | 0,20  |

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01418000     | 15,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |             |                | 0,21  |
| VALOR:             |                                     |        |             |                | 0,21  |

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

| Material        | FONTE         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 67,50 |
| I0441           | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG          | 1,22000000     | 1,10  |
| TOTAL Material: |               |         |             |                | 1,75  |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,77 |
|             |          |         |             |                | 10,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|       |          |         |   |            |                    |       |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,55              | 10,11 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 20,50 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 22,25 |

**S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_11/2014 (h)**

| Equipamento |                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I36397S     | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00007000  | 23.983,89          | 1,68  |
|             |                                                                                                                                       |       |      |             | TOTAL Equipamento: | 1,68  |
|             |                                                                                                                                       |       |      |             | VALOR:             | 1,67  |

**280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Especiais |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | 0,92             | 0,72  |
|           |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 0,72  |
|           |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 0,71  |

**S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)**

| Mão de Obra |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I06111S     | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,02225000  | 12,55              | 0,28  |
|             |                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,28  |
|             |                   |       |      |             | VALOR:             | 0,27  |

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 0010535     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 5.424,45           | 0,04  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,04  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,04  |

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88282                                   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,13                                          | 20,13 |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 20,13 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,50          | 24,50 |
| 91398   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|       |                                                                                                                                                                                                            |        |   |            |                |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,78           | 4,78  |
|       |                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | TOTAL Serviço: | 33,07 |
|       |                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | VALOR:         | 53,20 |

| C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |      |              |                 |        |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| Material                                                 |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I0109                                                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,50           | 82,08  |
| I0805                                                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,56            | 272,16 |
|                                                          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | 354,24 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 32,45000000 | 15,55              | 504,60 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 504,60 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 858,84 |

| 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 581.335,31         | 37,38 |
| 00037736                                                                                                                                                                                                                   | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | 82.950,00          | 5,72  |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 43,10 |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 43,08 |

| 010 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                   |        |      |                                |                |       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                      |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 3,19           | 3,19  |
| 00043490                                     | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 1,68           | 1,68  |
| 00037372                                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 1,05           | 1,05  |
| 00043466                                     | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 1,68           | 1,68  |
| 00037373                                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,95           | 0,95  |
|                                              |                                                                                   |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 8,61  |

| Mão de Obra |                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 00004783    | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000         | 15,76          | 15,76 |
|             |                  |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 15,76 |

| Serviço |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|
| 95372   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,22 0,22            |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,22  |
| VALOR:         | 24,59 |

| C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                                   | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 7,35           | 2,94  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)      | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,80          | 2,07  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                          | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,74           | 2,37  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                             | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 10,01          | 10,01 |
| TOTAL Material:                                                 |         |      |             |                | 17,39 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,77          | 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,77          | 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 48,80 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 66,19 |

| S93281S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)    |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S88295S Operador de guincho com encargos complementares                                                                               | ORSE  | h    | 1,00000000  | 23,68          | 23,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                        |       |      |             |                | 23,68 |
| Serviço                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S93277S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016           | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30  |
| S93278S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| S93279S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016            | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| S93280S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                        |       |      |             |                | 1,24  |
| VALOR:                                                                                                                                |       |      |             |                | 24,92 |

| C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |         |      |              |                |        |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 67,50          | 52,52  |
| I0280 BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 76,19          | 73,58  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,56           | 123,20 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | 249,30 |
| Mão de Obra                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |              |                | 155,50 |
| VALOR:                                              |         |      |              |                | 404,80 |

Fls. 699  
Câmara Municipal  
de Beberibe



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

| S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3) |                                    |       |      |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| Encargos Complementares                                                                            |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| S10549                                                                                             | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 3,00000000  | 3,80           |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                     |                                    |       |      |             | 11,40          |
| Mão de Obra                                                                                        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I06111S                                                                                            | Servente de obras                  | ORSE  | h    | 3,00000000  | 12,55          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                 |                                    |       |      |             | 37,65          |
| VALOR:                                                                                             |                                    |       |      |             | 49,00          |

| 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                          |        |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento                                                                                                              |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00013458                                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 14.360,28      |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                       |                                                                                          |        |      |             | 0,11           |
| VALOR:                                                                                                                   |                                                                                          |        |      |             | 0,10           |

| 101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2) |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00010749                                                                                                                                                         | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES  | 1,86400000  | 5,04           |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |        |      |             | 9,39           |
| Material                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00002692                                                                                                                                                         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                   | SINAPI | L    | 0,01000000  | 8,80           |
| 00040304                                                                                                                                                         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,07000000  | 23,48          |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |        |      |             | 1,73           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                   |        |      |             |                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
|                                                |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,58100000  | 18,92          |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 3,48800000  | 23,01          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                   |        |      |             | 91,25          |
| Serviço                                        |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 101971                                         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | SINAPI | M2   | 0,90000000  | 178,02         |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                   |        |      |             | 160,22         |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                   |        |      |             | 262,56         |

| 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                                                                    |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00011280                                                                                                                                                                                                  | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 11.701,09      |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |        |      |             | 0,75           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| Material                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 539,80         | 0,03  |
| TOTAL Material:                                                                                       |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR:                                                                                                |        |      |             |                | 0,77  |

| C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3) |         |      |              |                |        |
|----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109 AREIA MEDIA                                        | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,50          | 82,08  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                   | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | 0,56           | 163,52 |
| TOTAL Material:                                          |         |      |              |                | 245,60 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 32,45000000 | 15,55          | 504,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 504,60 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 750,20 |

| 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                | SINAPI | H    | 0,00799000  | 12,16          | 0,10  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                      |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 0,09  |

| 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 ARMADOR (HORISTA)                                                        | SINAPI | H    | 0,01108000  | 15,81          | 0,18  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:                                                                            |        |      |             |                | 0,17  |

| 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                              | SINAPI | L    | 1,45000000  | 4,97           | 7,21  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 7,21  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 7,20  |

| S02283 - Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2) |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10553 Encargos Complementares - Pintor                 | ORSE  | h    | 0,30000000  | 3,87           | 1,16  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente               | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,80           | 0,76  |
| TOTAL Encargos Complementares:                          |       |      |             |                | 1,92  |
| Material                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02210 Tinta Textura acrílica                           | ORSE  | l    | 0,60000000  | 7,22           | 4,33  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 4,33 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S Pintor (horista)  | ORSE  | h    | 0,30000000  | 16,53          | 4,96  |
| I06111S Servente de obras | ORSE  | h    | 0,20000000  | 12,55          | 2,51  |
| TOTAL Mão de Obra:        |       |      |             |                | 7,47  |
| VALOR:                    |       |      |             |                | 13,68 |

| 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)    |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,47           | 0,47  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,30  |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 1,30  |

| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)   |         |      |             |                |       |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74          | 18,74 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 1,00           | 2,27  |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 1,00           | 0,11  |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 1,00           | 1,19  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 22,31 |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 22,31 |

| 93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H) |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                | SINAPI | UN   | 0,00004000  | 2.469.369,14   | 98,77 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |        |      |             |                | 98,77 |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 98,77 |

| S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)                                   |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158 Almoço (Participação do empregador)                                         | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | ORSE  | par  | 0,00080000  | 60,00          | 0,05  |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE  | un   | 0,00020000  | 16,25          | 0,00  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                                |                                                                                        |      |     |            |        |      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|--------|------|
| I12895S                        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un  | 0,00060000 | 12,50  | 0,01 |
| I10492                         | Cesta Básica                                                                           | ORSE | un  | 0,00450000 | 165,00 | 0,74 |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE | cj  | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE | un  | 0,00150000 | 179,32 | 0,27 |
| I10592                         | Lima chata 12"                                                                         | ORSE | un  | 0,00010000 | 35,11  | 0,00 |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | ORSE | par | 0,00230000 | 11,25  | 0,03 |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE | pr  | 0,00080000 | 6,35   | 0,01 |
| I10593                         | Praio simples 30cm                                                                     | ORSE | un  | 0,00010000 | 19,57  | 0,00 |
| I10596                         | Protetor auricular                                                                     | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,90   | 0,02 |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE | un  | 0,00180000 | 36,75  | 0,07 |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE | un  | 0,10180000 | 5,00   | 0,51 |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE | un  | 0,00450000 | 12,54  | 0,06 |
| I11256                         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | ORSE | un  | 0,00040000 | 60,00  | 0,02 |
| I11257                         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | ORSE | un  | 0,00040000 | 31,36  | 0,01 |
| I11255                         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | ORSE | un  | 0,00060000 | 44,50  | 0,03 |
| I11253                         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | ORSE | un  | 0,00110000 | 25,50  | 0,03 |
| I11254                         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | ORSE | un  | 0,00070000 | 22,80  | 0,02 |
| I02378                         | Vale transporte                                                                        | ORSE | un  | 0,06540000 | 4,50   | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |      |     |            |        | 3,72 |
| VALOR:                         |                                                                                        |      |     |            |        | 3,72 |

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.**  
AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | 1.274,43       | 0,06  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                  |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR:                                                                                                              |        |      |             |                | 0,06  |

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,55          | 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 41,21 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 41,21 |

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,31          | 15,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 15,93 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | 67,50          | 59,89  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,56           | 164,64 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,90          | 61,78  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 286,31 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 93,30  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 395,54 |

#### S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

| Encargos Complementares        | FONTE                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I00158                         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE | un          | 0,10180000     | 14,00  |
| I10585                         | Arco de serra                                                                          | ORSE | un          | 0,00020000     | 21,71  |
| I12893S                        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00080000     | 60,00  |
| I12894S                        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | 16,25  |
| I12895S                        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | 12,50  |
| I10492                         | Cesta Básica                                                                           | ORSE | un          | 0,00450000     | 165,00 |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE | un          | 0,00150000     | 179,32 |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE | par         | 0,00230000     | 11,25  |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE | pr          | 0,00080000     | 6,35   |
| I10596                         | Protetor auricular                                                                     | ORSE | un          | 0,00450000     | 4,90   |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE | un          | 0,00180000     | 36,75  |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE | un          | 0,10180000     | 5,00   |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE | un          | 0,00450000     | 12,54  |
| I10586                         | Torquesa                                                                               | ORSE | un          | 0,00020000     | 36,90  |
| I02378                         | Vale transporte                                                                        | ORSE | un          | 0,06540000     | 4,50   |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |      |             |                | 3,62   |
| VALOR:                         |                                                                                        |      |             |                | 3,62   |

#### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 67,50  |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 182,00000000   | 1,10   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | 0,56   |
| TOTAL Material:    |                  |         |             |                | 486,68 |
| Mão de Obra        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | 155,50 |
| VALOR:             |                  |         |             |                | 642,18 |

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

| Encargos Complementares | FONTE                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 3,19  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |      | 6,08 |

| Mão de Obra        | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00044497           | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 11,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |        |             |                | 11,65 |

| Serviço        | FONTE                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 95344          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,12  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                              |        |             |                | 0,12  |
| VALOR:         |                                                                                              |        |             |                | 17,85 |

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento        | FONTE                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00007200     | 1.274,43 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                            |        |             |                | 0,09     |
| VALOR:             |                                                                                                            |        |             |                | 0,09     |

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 20,77  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 228,25 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 228,25 |

**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

| Encargos Complementares | FONTE                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I00158                  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE | un          | 0,10180000     | 14,00  |
| I12893S                 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par         | 0,00080000     | 60,00  |
| I12894S                 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un          | 0,00020000     | 16,25  |
| I12895S                 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un          | 0,00060000     | 12,50  |
| I02711S                 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | ORSE | un          | 0,00020000     | 201,00 |
| I10492                  | Cesta Básica                                                                           | ORSE | un          | 0,00450000     | 165,00 |
| I10517                  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE | cj          | 0,00040000     | 300,00 |
| I00941                  | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE | un          | 0,00150000     | 179,32 |
| I12892S                 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE | par         | 0,00230000     | 11,25  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,55%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|                                |                                                                     |      |    |            |       |      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|------|
| I04729                         | Marreta 1 kg com cabo                                               | ORSE | un | 0,00010000 | 31,50 | 0,00 |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                              | ORSE | pr | 0,00080000 | 6,35  | 0,01 |
| I10788                         | Pá quadrada                                                         | ORSE | un | 0,00020000 | 36,90 | 0,01 |
| I10596                         | Protetor auricular                                                  | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90  | 0,02 |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE | un | 0,00180000 | 36,75 | 0,07 |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00  | 0,51 |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I04728                         | Talhadeira chata 10"                                                | ORSE | un | 0,00030000 | 18,58 | 0,01 |
| I02378                         | Vale transporte                                                     | ORSE | un | 0,09410000 | 4,50  | 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                     |      |    |            |       | 3,80 |
| VALOR:                         |                                                                     |      |    |            |       | 3,80 |

### 238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | 7,26  |
| Mão de Obra                    |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114                       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,37          | 10,37 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                     |        |      |             |                | 10,37 |
| Serviço                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                     |        |      |             |                | 0,11  |
| VALOR:                         |                                                                                     |        |      |             |                | 17,74 |

### I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74          | 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | 18,74 |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | 18,74 |

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|          |                                                                                                 |        |   |            |                                |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------------|------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05                           | 1,05 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01                           | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06                           | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95                           | 0,95 |
|          |                                                                                                 |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | 6,08 |

| Mão de Obra |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00004093    | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,99              | 13,99 |
|             |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 13,99 |

| Serviço |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95347   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
|         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,06  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,13 |
|--------|-------|

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00013458    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 14.360,28          | 0,96  |
|             |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,96  |
|             |                                                                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,95  |

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01108000  | 15,76              | 0,17  |
|             |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,17  |
|             |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,17  |

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00036487    | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 5.031,78           | 0,30  |
|             |                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,30  |
|             |                                                                                           |        |      |             | VALOR:             | 0,30  |

**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

| Mão de Obra |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2563       | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74              | 18,74 |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 18,74 |
|             |                             |         |      |             | VALOR:             | 18,74 |

**S93278S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af\_03/2016 (h)**



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Equipamento                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I36487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | ORSE  | un   | 0,00000760  | 4.797,40       | 0,04  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |       |      |             |                | 0,04  |
| VALOR:                                                                                            |       |      |             |                | 0,03  |

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS                                                         | SINAPI | H    | 0,02038000  | 10,41          | 0,21  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                                                             |        |      |             |                | 0,21  |

| 8323S - Telhadista com encargos complementares (h)                                                       |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,66           | 4,66  |
| I43483S Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| I43459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |       |      |             |                | 8,48  |
| Mão de Obra                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12869S Telhador (horista)                                                                               | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,32          | 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                       |       |      |             |                | 16,32 |
| Serviço                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S95385S Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço:                                                                                           |       |      |             |                | 0,19  |
| VALOR:                                                                                                   |       |      |             |                | 24,98 |

| I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)                |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,74          | 18,74 |
| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 61,35          | 61,35 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 7,76730000  | 1,00           | 7,77  |
| I2702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 0,84370000  | 1,00           | 0,84  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 8,73830000  | 1,00           | 8,74  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 97,44 |
| VALOR:                                           |         |      |             |                | 97,44 |

| 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI) |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PROPRIA                 | 47,55%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

|       |                                                                                                                     |        |   |            |                |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44           | 0,44 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05           | 0,05 |
|       |                                                                                                                     |        |   |            | TOTAL Serviço: | 0,49 |
|       |                                                                                                                     |        |   |            | VALOR:         | 0,49 |

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

|                                         |                                                 |             |                    |                       |                                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | <b>FONTE</b>                                    | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |
| 88295                                   | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 18,97                                          |
|                                         |                                                 |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                 |             |                    |                       | 18,97                                          |

|         |                                                                                                                     |             |                    |                       |                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Serviço | <b>FONTE</b>                                                                                                        | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| 93277   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,32           |
| 93278   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,03           |
|         |                                                                                                                     |             |                    |                       | TOTAL Serviço: |
|         |                                                                                                                     |             |                    |                       | 0,35           |
|         |                                                                                                                     |             |                    |                       | VALOR:         |
|         |                                                                                                                     |             |                    |                       | 19,32          |

**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

|         |                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       |                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Serviço | <b>FONTE</b>                                                                                                                                                                                             | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>   |
| 91279   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,77           |
| 91280   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,08           |
| 91281   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,97           |
| 91282   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 7,20           |
|         |                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | TOTAL Serviço: |
|         |                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | 9,02           |
|         |                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | VALOR:         |
|         |                                                                                                                                                                                                          |             |                    |                       | 9,02           |

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |                       |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | <b>FONTE</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |
| 88282                                   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 20,13                                          |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |             |                    |                       | 20,13                                          |
| Serviço                                 | <b>FONTE</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                                   |
| 91396                                   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 24,50                                          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            |                |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|--------|
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,79           | 3,79   |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,78           | 4,78   |
| 5763  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | 43,08          | 43,08  |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 228,01         | 228,01 |
|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | TOTAL Serviço: | 304,16 |
|       |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | VALOR:         | 324,29 |

| 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| Especiais                                                                                                                              |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                               | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | 0,92             | 1,25  |
|                                                                                                                                        |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 1,25  |
|                                                                                                                                        |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,25  |

| 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |                                                                                |        |      |                 |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039027                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                             | SINAPI | KG   | 0,20000000      | 19,00          | 3,80  |
| 00007319                                                                                                                | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,16710000      | 12,98          | 2,17  |
|                                                                                                                         |                                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | 5,97  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,55200000                                     | 22,29          | 12,30 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 1,36200000                                     | 23,34          | 31,79 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,95700000                                     | 17,71          | 16,95 |
|                                         |                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 61,04 |

| Serviço |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000  | 653,61         | 14,58  |
| 90801   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 301,14         | 301,14 |
|         |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 315,72 |
|         |                                                                                            |        |      |             | VALOR:         | 382,69 |

| S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h) |                                                       |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                                         |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02705S                                                                                                                                                                         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 2,50000000  | 0,81           | 2,02  |
|                                                                                                                                                                                 |                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço  | 2,03  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               | MES               |                         | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | REF.              |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,02 |
|--------|------|

**90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Material                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 36,09          | 108,27 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,08           | 1,58   |
| 00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 237,43         | 237,43 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 347,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54600000  | 22,29          | 34,46  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000  | 17,71          | 13,69  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:             |        |      |             |                | 48,15  |
| VALOR:                                                     |        |      |             |                | 395,42 |

**S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)**

| Encargos Complementares                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00158 Almoço (Participação do empregador)                                                     | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 60,00          | 0,05  |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 16,25          | 0,00  |
| I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 12,50          | 0,01  |
| I10492 Cesta Básica                                                                            | ORSE  | un   | 0,00450000  | 165,00         | 0,74  |
| I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                     | ORSE  | un   | 0,00050000  | 10,80          | 0,01  |
| I11252 Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                               | ORSE  | un   | 0,00010000  | 269,00         | 0,03  |
| I04725 Espátula                                                                                | ORSE  | un   | 0,00040000  | 18,50          | 0,01  |
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941 Fardamento com mangas curta                                                             | ORSE  | un   | 0,00150000  | 179,32         | 0,27  |
| I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | 11,25          | 0,03  |
| I01651 Óculos branco proteção                                                                  | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 6,35           | 0,01  |
| I11251 Pincel de seda 2"                                                                       | ORSE  | un   | 0,00450000  | 26,90          | 0,12  |
| I10596 Protetor auricular                                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,90           | 0,02  |
| I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | ORSE  | un   | 0,00180000  | 36,75          | 0,07  |
| I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | ORSE  | un   | 0,10180000  | 5,00           | 0,51  |
| I11250 Rolo lã de carneiro 20cm                                                                | ORSE  | un   | 0,00230000  | 17,50          | 0,04  |
| I10362 Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |
| I10583 Trincha 3"                                                                              | ORSE  | un   | 0,00450000  | 11,98          | 0,05  |
| I02378 Vale transporte                                                                         | ORSE  | un   | 0,06540000  | 4,50           | 0,29  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                 |       |      |             |                | 3,87  |
| VALOR:                                                                                         |       |      |             |                | 3,87  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

| 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                            |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618                                                                                                               | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0.00000750  | 1.274,43       | 0,01  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                     |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,01  |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,00  |

| 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M) |                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020017                                                                                                          | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 1,16300000  | 7,83           | 9,11  |
| 00039026                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                               | SINAPI | KG   | 0,00600000  | 21,39          | 0,13  |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 9,24  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                           |                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261                                                                                                             | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,06800000  | 22,29          | 1,52  |
| 88316                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,03400000  | 17,71          | 0,60  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                    |                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 2,12  |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 11,33 |

| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043491                                         | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043467                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,59           | 0,59  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                     |        |      |             |                | 7,09  |
| Mão de Obra                                      |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111                                         | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,41          | 10,41 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                                                                     |        |      |             |                | 10,41 |
| Serviço                                          |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378                                            | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                   |                                                                                     |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                           |                                                                                     |        |      |             |                | 17,71 |

| S93282S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 (chi) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88295S                                        | Operador de guincho com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,00000000  | 23,68          | 23,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |       |      |             |                | 23,68 |

| Serviço        |                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S93277S        | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30  |
| S93278S        | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016       | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                     |       |      |             |                | 0,33  |
| VALOR:         |                                                                                                                     |       |      |             |                | 24,01 |

| 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                         |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043484                                                        | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00037372                                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043460                                                        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037373                                                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                  |                                                                                        |        |      |             |                | 7,25  |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,68          | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | 11,68 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | 0,41  |
| VALOR:         |                                                                                       |        |      |             |                | 19,34 |

| 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H) |                                                       |         |      |             |                |        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                     |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12827                                        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,30          | 25,30  |
| 12826                                        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 46,01          | 46,01  |
| 12701                                        | DEPRECIÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 12,67110000 | 1,00           | 12,67  |
| 12702                                        | JUROS                                                 | SEINFRA | H    | 1,12610000  | 1,00           | 1,13   |
| 12703                                        | MANUTENÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 19,00670000 | 1,00           | 19,01  |
| TOTAL Material:                              |                                                       |         |      |             |                | 104,12 |
| VALOR:                                       |                                                       |         |      |             |                | 104,12 |

| 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                       |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                               |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                       |         |   |                    |       |       |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|-------|-------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,000000000        | 18,74 | 18,74 |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: |       | 18,74 |
|       |                       |         |   | VALOR:             |       | 18,74 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

| Material |                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000  | 4,97            | 5,12  |
|          |                |        |      |             | TOTAL Material: | 5,12  |
|          |                |        |      |             | VALOR:          | 5,11  |

95946 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020 (KG)

| Material | FORNECEDOR                                                                                                           | FORNECEDOR | FORNECEDOR | FORNECEDOR      | FORNECEDOR | FORNECEDOR |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Material | FORNECEDOR                                                                                                           | FORNECEDOR | FORNECEDOR | FORNECEDOR      | FORNECEDOR | FORNECEDOR |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI     | KG         | 0,02500000      | 21,02      | 0,53       |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI     | UN         | 0,43100000      | 0,22       | 0,09       |
|          |                                                                                                                      |            |            | TOTAL Material: |            | 0,62       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01500000                                     | 17,74          | 0,27  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09400000                                     | 23,24          | 2,18  |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 2,45  |

| Serviço |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.<br>AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1.00000000  | 12,25          | 12,25 |
|         |                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço: | 12,25 |
|         |                                                                |        |      |             | VALOR:         | 15,30 |

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

| Mão de Obra |                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00010489    | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01418000  | 11,98              | 0,17  |
|             |                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,17  |
|             |                      |        |      |             | VALOR:             | 0,16  |

S03759 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

| Encargos Complementares |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10553                  | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,60000000                     | 3,87           | 2,32  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 3,80           | 1,14  |
|                         |                                    |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 3,46  |

| Material |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I05330S  | Diluyente epoxi | ORSE  | I    | 0,02000000  | 56,80          | 1,14  |
| I02224   | Esmalte epóxi   | ORSE  | I    | 0,24000000  | 103,66         | 24,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 70,07%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,76%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 47,55%       |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 0,00%        |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 26,02 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S Pintor (horista)  | ORSE  | h    | 0,60000000  | 16,53          | 9,92  |
| I06111S Servente de obras | ORSE  | h    | 0,30000000  | 12,55          | 3,76  |
| TOTAL Mão de Obra:        |       |      |             |                | 13,69 |
| VALOR:                    |       |      |             |                | 43,11 |

| 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6               | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 2.469.369,14   | 158,78 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                           |        |      |             |                | 158,78 |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 158,78 |

| 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) |        |      |              |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                         | SINAPI | M3   | 1,16000000   | 135,00         | 156,60 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                 | SINAPI | KG   | 116,40000000 | 0,99           | 115,24 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                 | SINAPI | KG   | 261,89000000 | 0,74           | 193,80 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                             |        |      |              |                | 465,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 11,23000000  | 17,71          | 198,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                              |        |      |              |                | 198,88 |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |        |      |              |                | 664,50 |

| 308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01108000  | 10,37          | 0,11  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |        |      |             |                | 0,11  |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 0,11  |

| C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA                                                                                         | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | 67,50          | 2,79  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                                                       | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 1,10           | 6,81  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                                                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,56           | 3,47  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                    | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | 0,68           | 31,96 |
| TOTAL Material:                                                                                           |         |      |             |                | 45,03 |
| Mão de Obra                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO                                                                                            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,77          | 31,16 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|       |          |         |   |            |                    |        |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,55              | 28,61  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 59,77  |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 104,79 |

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88297                                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,00                                          | 21,00 |
|                                         |                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 21,00 |

| Serviço |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,00           | 0,00  |
| 91690   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 91691   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
|         |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 1,40  |
|         |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:         | 22,40 |

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 67,50           | 82,08  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,56            | 204,40 |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | 286,48 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,55              | 155,50 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 155,50 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 441,98 |

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

| Encargos Complementares |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11240                  | Alicate com isolamento                                                                 | ORSE  | un   | 0,00020000  | 46,30          | 0,01  |
| I11241                  | Alicate volt-amperimetro                                                               | ORSE  | un   | 0,00020000  | 172,10         | 0,03  |
| I00158                  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S                 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00070000  | 60,00          | 0,04  |
| I12894S                 | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 16,25          | 0,00  |
| I12895S                 | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 12,50          | 0,01  |
| I10492                  | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | 165,00         | 0,74  |
| I10579                  | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 22,89          | 0,00  |
| I11242                  | Chave inglesa 12"                                                                      | ORSE  | un   | 0,00010000  | 37,00          | 0,00  |
| I10517                  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941                  | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00150000  | 179,32         | 0,27  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |        |

|         |                                                                     |      |     |            |       |      |
|---------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|-------|------|
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                      | ORSE | par | 0,00230000 | 11,25 | 0,03 |
| I01651  | Óculos branco proteção                                              | ORSE | pr  | 0,00080000 | 6,35  | 0,01 |
| I10596  | Protetor auricular                                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,90  | 0,02 |
| I10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE | un  | 0,00180000 | 36,75 | 0,07 |
| I10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un  | 0,10180000 | 5,00  | 0,51 |
| I10362  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I02378  | Vale transporte                                                     | ORSE | un  | 0,06540000 | 4,50  | 0,29 |

TOTAL Encargos Complementares: 3,64

VALOR: 3,64

**90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Material |                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 36,09          | 108,27 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,08           | 1,58   |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 315,70         | 315,70 |

TOTAL Material: 425,55

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,67800000  | 22,29          | 37,40 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,83900000  | 17,71          | 14,86 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 52,26

VALOR: 477,80

**92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 10,26          | 10,98 |

TOTAL Material: 10,98

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | 17,74          | 0,17  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | 23,24          | 1,35  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,52

VALOR: 12,48

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 14.360,28      | 0,77  |

TOTAL Equipamento: 0,77

VALOR: 0,76

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | MES          |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | REF.         |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2021      |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |

**103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13100000  | 0,49           | 0,06  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,12000000  | 1,30           | 0,16  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,22  |

| Material        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 504,02         | 555,93 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 555,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12500000  | 23,01          | 2,88   |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,75300000  | 23,34          | 17,58  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,82600000  | 17,71          | 14,63  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | 35,09  |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | 591,20 |

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,32           | 0,32  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |        |      |             |                | 6,58  |

| Mão de Obra        |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,68          | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                        |        |      |             |                | 11,68 |

| Serviço        |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR:         |                                                                                                            |        |      |             |                | 18,46 |

**S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_11/2014 (h)**

| Equipamento |                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I36397S     | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00006400  | 23.983,89      | 1,53  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 05/2023      | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         | 12/2022      |         |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 1,53 |
|--------------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,53 |
|--------|------|

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297                                          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,00          | 21,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |      |             |                | 21,00 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91529          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,76  |
| 91530          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,10  |
| 91531          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,95  |
| 91532          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 5,11  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                              |        |             |                | 6,92  |
| VALOR:         |                                                                                                                              |        |             |                | 27,92 |

**S93279S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af\_03/2016 (h)**

| Equipamento        |                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I36487S            | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | ORSE  | un   | 0,00006000  | 4.797,40       | 0,29  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |       |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:             |                                                                                           |       |      |             |                | 0,28  |

**64 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043484                       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05  |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |        |      |             |                | 7,25  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436           | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76          | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |        |      |             |                | 15,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | REF.    |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | 05/2023 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | 12/2022 |

|       |                                                                           |        |   |            |                |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,56           | 0,56  |
|       |                                                                           |        |   |            | TOTAL Serviço: | 0,56  |
|       |                                                                           |        |   |            | VALOR:         | 23,57 |

#### S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

| Encargos Complementares |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10553                  | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,87                           | 0,77  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,10000000  | 3,80                           | 0,38  |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,15  |

| Material |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I01332   | Líquido selador acrílico                                       | ORSE  | l    | 0,20000000  | 7,67            | 1,53  |
| I03767S  | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE  | un   | 0,50000000  | 0,83            | 0,42  |
|          |                                                                |       |      |             | TOTAL Material: | 1,95  |

| Mão de Obra |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I04783S     | Pintor (horista)  | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,53              | 3,31  |
| I06111S     | Servente de obras | ORSE  | h    | 0,10000000  | 12,55              | 1,26  |
|             |                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 4,57  |

VALOR: 7,65

#### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00044474    | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 2.469.369,14       | 14,08 |
|             |                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 14,08 |

VALOR: 14,07

#### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 9.728,88           | 0,52  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,52  |

VALOR: 0,51

#### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00044474    | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00000720  | 2.469.369,14       | 17,78 |
|             |                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 17,78 |

VALOR: 17,77



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |         |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07%  |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55%  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | REF.    |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | 05/2023 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | 05/2021 |
|                                                                                                                      |            |                                               |                   |                         |              | 12/2022 |

#### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01418000  | 11,68          | 0,17  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:                                  |        |      |             |                | 0,16  |

#### 91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,77           | 0,77  |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,85  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 0,85  |

#### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,00          | 21,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |        |      |             |                | 21,00 |
| Serviço                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                         |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR:                                                                                                                 |        |      |             |                | 21,09 |

#### S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_11/2014 (chp)

| Serviço                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014           | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,53           | 1,53  |
| S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |
| S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014            | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,67           | 1,67  |
| S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 2,02           | 2,02  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |       |      |             |                | 5,40  |
| VALOR:                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 5,40  |

Fis. 721  
Câmara Municipal de Beberibe

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |        |      |              |                |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|--|
| Material                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                     | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 135,00         | 144,45 |  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                             | SINAPI | KG   | 482,96000000 | 0,74           | 357,39 |  |
| TOTAL Material:                                                                                         |        |      |              |                | 501,84 |  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 8,57000000   | 17,71          | 151,77 |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                          |        |      |              |                | 151,77 |  |
| VALOR:                                                                                                  |        |      |              |                | 653,61 |  |

| 0551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)                                               |       |      |             |                |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Encargos Complementares                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| I00158 Almoço (Participação do empregador)                                                     | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |  |
| I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00070000  | 60,00          | 0,04  |  |
| I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 16,25          | 0,00  |  |
| I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 12,50          | 0,01  |  |
| I10492 Cesta Básica                                                                            | ORSE  | un   | 0,00450000  | 165,00         | 0,74  |  |
| I10579 Chave de fenda chata 30 cm                                                              | ORSE  | un   | 0,00020000  | 22,89          | 0,00  |  |
| I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |  |
| I00941 Fardamento com mangas curta                                                             | ORSE  | un   | 0,00150000  | 179,32         | 0,27  |  |
| I10578 Formão grande                                                                           | ORSE  | un   | 0,00020000  | 15,15          | 0,00  |  |
| I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                        | ORSE  | un   | 0,00010000  | 246,00         | 0,02  |  |
| I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | ORSE  | par  | 0,00230000  | 11,25          | 0,03  |  |
| I11244 Martelo com unha                                                                        | ORSE  | un   | 0,00020000  | 37,90          | 0,01  |  |
| I01651 Óculos branco proteção                                                                  | ORSE  | pr   | 0,00070000  | 6,35           | 0,00  |  |
| I10596 Protetor auricular                                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,90           | 0,02  |  |
| I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | ORSE  | un   | 0,00180000  | 36,75          | 0,07  |  |
| I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | ORSE  | un   | 0,10180000  | 5,00           | 0,51  |  |
| I10362 Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |  |
| I11249 Serra circular elétrica portátil                                                        | ORSE  | un   | 0,00010000  | 518,00         | 0,05  |  |
| I10577 Serrote 40cm                                                                            | ORSE  | un   | 0,00010000  | 29,90          | 0,00  |  |
| I02378 Vale transporte                                                                         | ORSE  | un   | 0,06540000  | 4,50           | 0,29  |  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                 |       |      |             |                | 3,67  |  |
| VALOR:                                                                                         |       |      |             |                | 3,67  |  |

| S12384 - Trelça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m) |       |      |             |                |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                                                                                                                                                               | ORSE  | h    | 0,63000000  | 3,62           | 2,28  |  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                  | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,80           | 8,55  |  |
| S10603 Encargos Complementares - Soldador                                                                                                                                                                                                  | ORSE  | h    | 1,63000000  | 4,31           | 7,03  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                         |                   |                                               |                          |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>DATA :</b> 31/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,22% |
|                                                                                                                      | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                      | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE                     | 2023/02                 | 111,93%             |
|                                                                                                                      | <b>CLIENTE:</b>   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | SINAPI                   | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%              |
|                                                                                                                      |                   |                                               | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|                                                                                                                      |                   |                                               |                          |                         | 0,00%               |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 17,86 |
|--------------------------------|-------|

| Equipamento                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04182 Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | ORSE  | h    | 2,00000000  | 1,25           | 2,50  |
| I08904 Máquina de solda elétrica                   | ORSE  | h    | 1,63000000  | 3,87           | 6,31  |
| TOTAL Equipamento:                                 |       |      |             |                | 8,81  |

| Material                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I13105 Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012 | ORSE  | kg   | 17,28000000 | 11,54          | 199,41 |
| TOTAL Material:                                                     |       |      |             |                | 199,41 |

| Mão de Obra                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06110S Serralheiro (horista) | ORSE  | h    | 0,63000000  | 16,53          | 10,41 |
| I06111S Servente de obras     | ORSE  | h    | 2,25000000  | 12,55          | 28,24 |
| I06160S Soldador (horista)    | ORSE  | h    | 1,63000000  | 16,66          | 27,16 |
| TOTAL Mão de Obra:            |       |      |             |                | 65,81 |

| Serviço                                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | ORSE  | m2   | 1,25000000  | 43,11          | 53,89 |
| S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1                                              | ORSE  | m2   | 1,25000000  | 13,16          | 16,45 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                         |       |      |             |                | 70,34 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>362,21</b> |
|---------------|---------------|



  
**Cristlayberg Viana Andrade**  
**CREA-CE 40019D**  
**CPF: 65745191368**







Fis. 724  
Câmara Municipal  
de Beberibe  
D

16

*[Signature]*



Fig. 725  
Câmara Municipal  
de Beberibe  
D

John S. ...

Q.



|                                                                                                                                                  |  |            |                                               |                         |            |        |           |  |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|-----------|--|--------|--|
| <div><div>CÂMARA MUNICIPAL DE<br/><b>BEBERIBE</b></div></div> |  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE |                         |            |        |           |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE |                         |            |        |           |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      |                         |            |        |           |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               |                         |            |        |           |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  |            | DATA :                                        |                         | 31/03/2023 |        | BDI :     |  | 25,22% |  |
|                                                                                                                                                  |  |            | FONTE                                         | VERSÃO                  | HORA       | MES    | DATA REF. |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  |            | ORSE                                          | 2023/02                 | 111,93%    | 70,07% | 05/2023   |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  |            | SEINFRA                                       | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76% | 05/2021   |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  |            | SINAPI                                        | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%     | 47,55% | 12/2022   |  |        |  |
|                                                                                                                                                  |  |            | Composições                                   |                         | PRÓPRIA    |        | 0,00%     |  | 0,00%  |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)  | MÊS 10                     | MÊS 11                     | MÊS 12                     | Total parcela         |
|------|-------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 97.373,69    | 50,00 %<br>48.686,84       |                            |                            | 100,00 %<br>97.373,69 |
| 16   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 21.407,56    |                            |                            | 100,00 %<br>21.407,56      | 100,00 %<br>21.407,56 |
|      |                         | 1.722.521,70 | 180.346,40<br>1.360.844,82 | 193.386,59<br>1.554.231,41 | 168.290,29<br>1.722.521,70 | 1.722.521,70          |

*Carla Helena Viana Pacheco*  
Carla Helena Viana Pacheco  
CREA-CE 40019D  
CPF: 55745191368



| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                                                    |            |                                               |                   |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22%           |
|                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|                                                                                                                      | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
|                                                                                                                      | CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
|                                                                                                                      |            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022  |
|                                                                                                                      |            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

|    |                           |             |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 3,00        |
| DF | Despesas financeiras      | 0,59        |
| R  | Riscos                    | 0,97        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b> |

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b> |              |
|   | PIS             | 0,65         |
|   | COFINS          | 3,00         |
|   | ISS             | 2,50         |
|   | CPRB            | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>10,65</b> |

BDI = 25,22%

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

  
 Cristlayberg Viana Andrade  
 CREA-CE 40019D  
 CPF: 65745191368





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**BEBERIBE**

|            |                                               |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25.22% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|            |                                               | Composicoe        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,93         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,86        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,45         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,65         | 7,40         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,54</b> | <b>17,11</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,78         | 3,67        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,09        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,99         | 3,06        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,13         | 2,40        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,40         | 0,31        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,41</b> | <b>9,53</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 16,76        | 6,30        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>17,18</b> | <b>6,63</b> |

**Horista = 111,93%**  
**Mensalista = 70,07%**

**A + B + C + D**

*Cristlayberg Viana Andrade*  
Cristlayberg Viana Andrade  
CREA-CE 40019D  
CPF: 65745191368

*[Assinatura]*

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|            |                                               |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| 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 Paternidade          | 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

*Cristayberg Viana Andrade*  
Cristayberg Viana Andrade  
CREA-CE 40019D  
CPF: 65745191368

*[Assinatura]*

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|            |                                               |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | DATA : 31/03/2023 |                         | BDI : 25,22% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE                      | ORSE              | 2023/02                 | 111,93%      | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE:   | CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE               | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                               | SINAPI            | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35%       | 47,55% | 12/2022 |
|            |                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| 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   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,98        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,58         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,63        | 8,83         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,57</b> | <b>18,54</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,49         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 2,43         | 1,84        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02         | 2,29        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>11,53</b> | <b>8,75</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,99        | 3,11        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,45</b> | <b>3,46</b> |

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

*Cristlayberg Viana Andrade*  
Cristlayberg Viana Andrade  
CREA-CE 40019D  
CPF: 65745191368

*João Sald*



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**ANEXO II - CARTA PROPOSTA**

À  
Comissão Permanente de Licitações  
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe .

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R \$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Prazo de execução dos serviços: conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, telefone: \_\_\_\_\_ como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Representante Legal)

OBS.: este documento deverá ser preenchido em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE  
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



ANEXO III “modelo a”  
DECLARAÇÃO

Declaramos sob as penas da Lei que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação na TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, ciente da obrigatoriedade de declarar as ocorrências posteriores (Art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93).

ANEXO III “modelo b”  
DECLARAÇÃO

Declaramos em atendimento ao edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854, de 1999).

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos na condição de aprendiz ( ).  
**(OBS: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)**

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Representante Legal)

OBS.: esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE  
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



ANEXO IV  
DECLARAÇÃO DE ME/EPP

Declaro, sob as penas da Lei, para habilitação no(a) TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, e que essa empresa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar, declara ainda que a empresa na presente data é considerada:

- ( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do Artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;
- ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do Artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;
- ( ) MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL - MEI, conforme § 1º do Artigo 18-A da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;

**OBS: Assinalar com um "X" a condição da empresa.**

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Representante Legal)

OBS.: esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e/ou procurador(es) devidamente habilitado(s).

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE  
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



ANEXO V - CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

**1. FIADOR**

Banco ....., com sede na cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, Endereço \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_ neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado **Banco** \_\_\_\_\_

**2. BENEFICIÁRIA**

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, doravante assim designada.

**3. AFIANÇADA**

Empresa \_\_\_\_\_ com sede na Cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_ Endereço \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, doravante assim designada.

O Banco \_\_\_\_\_ declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Item 3 acima, até o limite de R\$ \_\_\_\_\_, pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **garantia da participação na Licitação nº 1904.01-2023-TP na modalidade Tomada de Preços, cujo o objeto é: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe**.

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar de \_\_\_\_\_.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco \_\_\_\_\_ efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco....., localizado no Endereço \_\_\_\_\_, onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 90 (noventa) dias da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco.....não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco.....declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da cidade de BEBERIBE ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

..... de ..... de .....

Banco \_\_\_\_\_

**TESTEMUNHAS**

1. \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

O Município de BEBERIBE, através da \_\_\_\_\_, neste ato denominado CONTRATANTE, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, representada neste ato pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, e de outro lado a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, com sede na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ neste ato representado por \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/MF sob o nº \_\_\_\_\_, de ora em diante denominada CONTRATADA, tendo em vista a homologação do resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, tem justo e acordado o seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO SUPORTE LEGAL**

1.1 - Este contrato foi precedido de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, observados os dispositivos da Lei nº 8.666, de 21.06.1993 e suas alterações.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1 - O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

3.1 - Os serviços ora contratados compreendem as especificações, descritas nos Anexos do edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, partes integrantes deste Contrato.

**CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR E DO REAJUSTAMENTO**

4.1 - O valor total deste Contrato é de R\$ ..... (.....), discriminado de acordo com o orçamento integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentados pela CONTRATADA.

4.2 - O valor consignado no item acima é fixo, irrevogável e estão compreendidas todas as despesas diretas e indiretas, com materiais, mão-de-obra, cumprimento das leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, EPI's, instalações, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto do presente Contrato.

4.2.1 - Os preços contratuais são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação de índices setoriais nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

4.3 - Os reajustamentos acompanharão o desempenho no índice setorial. Quando o índice obtiver um desempenho crescente será passível de acréscimo, quando obtiver um desempenho decrescente, será passível de decréscimo.

4.4 - A CONTRATADA deverá protocolar a solicitação de reajuste após aniversário da proposta, no prazo limite máximo de 30 (trinta) dias posterior à divulgação do índice de reajustamento.

4.5 - A concessão de reajustamento estará condicionada à solicitação formal do contratado, restando sem direito à atualização pelo novo índice no período descoberto pela solicitação.

4.6 - Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA conforme cronograma físico-financeiro aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE.

**CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL**

5.1 - A lavratura do presente Contrato decorre da realização da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



5.2 - Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório nº 1904.01-2023-TP, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO E DOS SERVIÇOS**

6.1 - O prazo para início dos serviços será de até 5 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com o proposto pela CONTRATADA, se inferior ao máximo definido no cronograma físico-financeiro apresentado pelo Município.

6.2 - A execução deste Contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

6.3 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízos das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes do objeto dessa avença contratual, até limite admitido, em cada caso, pela Administração.

6.4 - O prazo de execução dos serviços será conforme cronograma físico-financeiro.

6.5 - A contratada deverá prestar os serviços conforme o orçamento/cronograma físico-financeiro e memorial descritivo, memorial especificações técnicas.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA E DA VALIDADE**

7.1 - A vigência deste Contrato terá início a partir da data de sua assinatura e vigorará até \_\_\_\_\_, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo prorrogar conforme a Lei Federal 8.666/93.

**CLÁUSULA OITAVA - DOS ENCARGOS DA CONTRATANTE**

8.1 - Caberá à CONTRATANTE:

8.1.1 - permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local da prestação dos serviços;

8.1.2 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

8.1.3 - acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços, por intermédio de servidor competente e/ou da Comissão para tanto formalmente designada;

8.1.4 - autorizar quaisquer serviços pertinentes ao objeto deste contrato, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de BEBERIBE, desde que comprovada a necessidade deles;

8.1.5 - rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela CONTRATANTE ou com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP;

8.1.6 - solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP;

8.1.7 - atestar as nota fiscal/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor da CONTRATANTE, especialmente designado para esse fim.

**CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA**

9.1 - Caberá à CONTRATADA, além dos encargos previstos nos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP:

9.1.1 - ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste contrato, tais como:

a) salários;

b) seguros de acidente;

c) taxas, impostos e contribuições;

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



- d) indenizações;
- e) vales-refeição;
- f) vales-transporte; e
- g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

9.1.2 - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da CONTRATANTE, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

9.1.3 - manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da CONTRATANTE;

9.1.4 - responder pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;

9.1.5 - responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CONTRATANTE, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;

9.1.6 - arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços ou no recinto da CONTRATANTE;

9.1.7 - assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;

9.1.8 - verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:

a) no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à CONTRATADA formular imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

9.1.9 - reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;

9.1.10 - providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;

9.1.11 - fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços de reforma e adequação;

9.1.12 - instalar quando for o caso placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;

9.1.13 - remover o entulho e todos os materiais que sobram, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;

9.1.14 - permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles por ele formalmente indicados, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;

9.1.16 - comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

9.1.17 - responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;

9.1.18 - responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive o mal executados;

9.1.19 - providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, sempre que a fiscalização da CONTRATANTE julgar necessário;

9.1.20 - exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização da CONTRATANTE, quando solicitado;

9.1.21 - responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



trabalhos;

9.1.22 - submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;

9.1.23 - manter, durante toda a execução dos serviços de reforma e adequação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.

9.2 - Caberá, ainda, à CONTRATADA, como parte de suas obrigações:

9.2.1 - efetuar o registro deste Contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA;

9.2.2 - indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos;

9.2.3 - remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e

9.2.4 - cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS**

10.1 - À CONTRATADA caberá, ainda:

10.1.1 - assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

10.1.2 - assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da CONTRATANTE;

10.1.3 - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e

10.1.4 - assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato.

10.2 - A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS**

11.1 - Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:

11.1.1 - é expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato;

11.1.1.2 - é expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração da CONTRATANTE.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

12.1 - Caberá à CONTRATADA providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

12.2 - O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

13.1 - Durante o período de vigência deste Contrato, a execução dos serviços serão acompanhados e

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



fiscalizados por servidor competente designado e/ou Comissão da CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

13.1.1 - promover as avaliações das etapas executadas, observando o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e

13.1.2 - atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos deste Contrato, para efeito de pagamento.

13.2 - Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da CONTRATANTE ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

13.3 - A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da CONTRATANTE, durante o período de vigência deste Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

13.4 - O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

13.5 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

14.1 - Depois de concluído, o objeto deste contrato será recebido provisoriamente pela CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela CONTRATADA à CONTRATANTE.

14.2 - O recebimento definitivo do objeto deste contrato será efetuado por servidor competente designado e/ou Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 60 (sessenta) dias, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

14.3 - Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de serem recebidos, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela CONTRATANTE.

14.4 - Prazo de garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

15.1 - A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste Contrato caberá a CONTRATANTE ou a servidor designado para esse fim.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA**

16.1 - A despesa com a execução dos serviços objeto deste Contrato, mediante a emissão de notas de empenho, está a cargo da dotação orçamentária Exercício 2023 Projeto 0101.010310001.1.001 Modernização das Instalações da Câmara Municipal, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações.

16.1.1 - A despesa para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO PAGAMENTO**

17.1 - Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a CONTRATADA solicitará à CONTRATANTE a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a CONTRATADA apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE, mediante ordem bancária creditada em conta corrente ou cheque nominal ao credor no prazo

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na CONTRATANTE.

17.1.1 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;

17.1.2 - as medições serão efetuadas pela fiscalização, em conformidade ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições por servidor competente designado e/ou pela Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, considerando-se os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;

17.1.2.2 - serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;

17.2 - A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da CONTRATANTE, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da obra. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela CONTRATADA:

17.2.1 - entende-se por custo o valor estimado apresentado pela CONTRATADA na TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, menos o BDI contratual; e

17.2.2 - o BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.

17.3 - as notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela CONTRATADA à CONTRATANTE, para fins de liquidação e pagamento, até o dia 22 de cada mês, de forma a garantir o recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91.

17.3.1 - No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues à CONTRATANTE em data posterior à indicada no item anterior será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.

17.4 - O pagamento mensal dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, e verificação da regularidade da CONTRATADA junto à Seguridade Social - CND, ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - CRF e ao Tribunal Superior do Trabalho - CNDT.

17.5 - O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:

17.5.1 - Registro da obra no CREA;

17.5.2 - Matrícula da obra no INSS; e

17.5.3 - Relação dos Empregados - RE.

17.6 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

17.7 - A CONTRATANTE poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA nos termos deste Contrato.

17.8 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade à CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

18.1 - O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS**

19.1 - No interesse da Administração da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

19.1.1 - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e

19.1.2 - nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula; e

19.1.3 - nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

19.2 - Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS PENALIDADES**

20.1 - O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicada oficialmente.

20.2 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

20.2.1 - advertência;

20.2.2 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução deste Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

20.2.3 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

20.2.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

20.3 - Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:

20.3.1 - pelo atraso na execução da obra, em relação ao prazo proposto e aceito;

20.3.2 - pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

20.3.3 - pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

20.3.4 - pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.

20.3.5 - pelo descumprimento de alguma das Cláusulas e dos prazos estipulados neste Contrato e em sua proposta.

20.4 - Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei nº 8.666/93.

20.5 - Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela Administração da CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 20.3 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

20.6 - As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO**

21.1 - A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

21.1.1 - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

21.2 - A rescisão deste Contrato poderá ser:

21.2.1 - determinada por ato unilateral e escrito da Administração da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada;

21.2.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração da CONTRATANTE; e

21.2.3 - judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

21.3 - A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS**

22.1 - As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

22.2 - Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes em todos os serviços constantes das Especificações.

22.3 - A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E Á PROPOSTA DA CONTRATADA**

23.1 - Este Contrato fica vinculado aos termos da TOMADA DE PREÇOS n.º 1904.01-2023-TP, cuja realização decorre da autorização da CONTRATANTE, constante do processo licitatório n.º 1904.01-2023-TP, e aos termos das propostas da CONTRATADA.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO**

24.1 - As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas no Foro de BEBERIBE, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

24.2 - E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato, ao qual, depois de lido, será assinado pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo:

BEBERIBE - CE, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA(O)

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

CPF:

CPF:

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



**Estado do Ceará – Câmara Municipal de Jaguaratama - Aviso de Licitação - Tomada de Preço Nº 2023050801- CMJ.** O Presidente da Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Jaguaratama-CE., comunica aos interessados que no dia: 31 de maio de 2023 às 10h00min na Sala da Comissão de Licitação estará recebendo os Envelopes de Habilitação e Proposta de Preços da TP nº. 2023050801-CMJ, cujo objeto é Contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma no prédio da Câmara Municipal de Jaguaratama. O edital se encontra na íntegra na sede da Comissão de Licitação, nos sites: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>; [www.camarajaguaratama.ce.gov.br](http://www.camarajaguaratama.ce.gov.br). **Jaguaratama - CE, 11 de Maio de 2023. Luiz Segundo Costa Diógenes - Presidente da C.P.L.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Pacatuba - Aviso de Revogação.** A Secretaria da Educação, Esporte e Juventude do Município de Pacatuba-CE comunica aos interessados a decisão de Revogar o Pregão Eletrônico Nº 01.020/2022-PERP, destinado ao Registro de Preços visando à aquisição de material de limpeza, destinado a atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Pacatuba - CE. O Termo de Revogação, está disponível nos autos do processo e nos endereços eletrônicos “[www.bbmmnet.com.br](http://www.bbmmnet.com.br)” Acesso Identificado no link – licitações públicas” e [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes). Tal decisão é amparada pelo art.49 da Lei Federal nº 8.666/93. **Pacatuba - Ce, 12 de maio de 2023. Erivando Eduardo dos Santos – Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação, Esporte e Juventude.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - Extrato de Contrato nº 11.05.03/2023. Pregão Eletrônico nº 2023.04.14.1.** Partes: o Município de Lavras da Mangabeira, através da Secretaria Municipal de Educação Básica e a empresa A Página Distribuidora de Livros LTDA. Objeto: Aquisição de livros infanto juvenis, destinados ao atendimento das necessidades das Escolas Municipais, mediante “O Pacto da Aprendizagem” celebrado entre o Estado do Ceará e o Município de Lavras da Mangabeira/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 29.430,40 (vinte e nove mil quatrocentos e trinta reais e quarenta centavos). Vigência Contratual: até 31/12/2023. Signatários: Georgia Macedo Gonçalves e Murilo Roberto Cosmo.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE - AVISO DE ABERTURA DE ENVELOPES DE PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 12.01/2023-TP.** O Município de Araripe, Estado do Ceará, por meio da Comissão Permanente de Licitação, comunica que, após prazo recursal da habilitação, convoca os interessados, especialmente os que participam do procedimento licitatório tomada de preços Nº 12.01/2023-TP, cujo objeto é a contratação dos serviços de construção de arena de futebol society no distrito do pajeú no município de Araripe-CE, para abertura do envelope Nº 02 (proposta de preços) que será realizada no dia 17/05/2023, às 08:30h (oito trinta horas) na sala de Reunião localizada na Avenida José Loiola de Alencar, nº 440, Centro, Araripe/CE, 12 de maio de 2023. **Claudio Ferreira dos Santos – Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2291101/2022 – Comissão Permanente de Licitação. OBJETO:** Adjudicar e Homologar a Tomada de Preços para Contratação De Empresa Especializada Na Execução De Construção De Drenagem Urbana Do Tipo Galeria Na Rua Manoel Dias, Bairro Campo Do Miller, Município De Massapê-CE. **EMPRESA VENCEDORA:** GTM Engenharia LTDA, (CNPJ: 42.340.181/0001-45). **VALOR:** R\$ 619.588,77 (seiscentos e dezenove mil e quinhentos e oitenta e oito reais e setenta e sete centavos). **INFORMAÇÕES:** Comissão de Licitação, Rua Major José Paulino, nº 191, Centro, de 08 às 13h. E-mail: [comissaoalic2021@gmail.com](mailto:comissaoalic2021@gmail.com), Massapê-CE., 05/05/2023. **José Evilásio Farias, Sec. de Infraestrutura e Meio Ambiente.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA – AVISO DE ADIAMENTO DE SESSÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 004.23-TP-SEINF – A Prefeitura Municipal de Varjota, através do Presidente da Comissão Permanente de Licitação torna público o ADIAMENTO da sessão pública marcada para o dia 16 de Maio de 2023, às 09h, devido a Revogação da Tabela Seinfra 28.1, referente ao Processo Licitatório na Modalidade Tomada de Preços Nº 004.23-TP-SEINF, cujo OBJETO é a Contratação de empresa para execução da obra de construção da 2ª etapa do Estádio Municipal na sede do Município de Varjota-CE, ficando ADIADA para o dia 31 de Maio de 2023, às 09h. Varjota-CE, 12 de Maio de 2023. **João Victor Catunda Farias Marques – Presidente da CPL.****

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO SPU Nº P246469/2023 – ADENDO À TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001 – SAAE – ADENDO Nº 02 – Central de Licitações. NOVA DATA DE ABERTURA:** 02/06/2023 às 09h (Horário de Brasília). **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para executar obra de construção de 05 (cinco) reservatórios elevados com capacidade para 60 m³ na sede, distritos e localidades de Sobral - CE. **JUSTIFICATIVA:** Retificação no edital e data de abertura. **VALOR DO EDITAL:** Gratuito. **INFORMAÇÕES:** Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1157 e 1146. **Sobral-CE, 12 de Maio de 2023. A COMISSAO – Karmelina Marjorie Nogueira Barroso – Presidente.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SMI-TP – A Comissão de Licitação deste município torna público que no dia 30 de Maio de 2023, às 09h, estará abrindo Licitação na Modalidade Tomada de Preços Nº 002/2023/SMI-TP, cujo Objeto é a Contratação de Empresa para realização de construção de 04 (quatro) passagens molhadas nas Localidades de Batoque e Anil no Município de Cariré-CE. O Edital estará disponível nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público de 08h às 12h e pelos Sites: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/> e <http://www.carire.ce.gov.br/>. Informações pelo Fone: (88) 3646 1133, ou no endereço à Praça Elísio Aguiar, S/Nº, Centro. **Cariré-CE, 12 de Maio de 2023. Arnóbio de Azevedo Pereira – Presidente da CPL.****

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº GM-PP009/23SRP1 – PROCESSO Nº GM-PP009/23SRP – PREGÃO PRESENCIAL Nº GM-PP009/23SRP – VALIDADE:** 01 (Um) ano de 12 de Maio de 2023 a 12 de Maio de 2024. **DATA DE ASSINATURA:** 12 de Maio de 2023. **ÓRGÃO GERENCIADOR:** Secretaria de Saúde. **OBJETO:** Registro de Preços visando a Futuras e Eventuais Aquisição de filtros e lubrificantes atender as necessidades das unidades administrativas do Município de Monsenhor Tabosa - CE. **EMPRESA: FRANCISCO ALVES DA SILVA COMERCIO – ME, CNPJ: Nº 47.483.246/0001-25; VALOR: R\$ 639.907,00 (Seiscentos e Trinta e Nove Mil e Novecentos e Sete Reais).**

\*\*\*\*\*

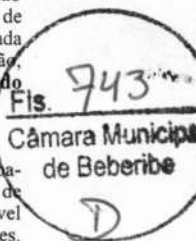
**Estado do Ceará – Câmara Municipal de Beberibe – Aviso de Adiantamento do Edital de Tomada de Preço nº. 1904.01-2023-TP. Menor Preço Global.** Objeto: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe. Recebimento dos envelopes de habilitação e propostas escritas: dia 31 de maio de 2023, às 09:30hs, tendo em vista, que a Tabela da SEINFRA de nº 28.1 foi revogada. Local da audiência pública: Sala de Licitação da - Avenida Maria Calada S/N, Centro. Informações: fone (85)- 3338-1022 de segunda a sexta das 08:00 às 12:00h. **15 de maio de 2023. Daniel Felipe dos Santos - Presidente.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Ipueiras – Aviso de Revogação de Licitação.** No uso de suas atribuições legais, com fundamento no artigo 49 da Lei nº 8.666/93 e justificativa que consta nos autos do Processo Administrativo nº 004.23-TP-OBRS, determino a Revogação da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 004.23-TP-OBRS, cujo objeto é a contratação de empresa para revitalização da Praça Projetada (Popularmente Conhecida por Pracinha do Amor), junto com a Secretaria de Obras do Município de Ipueiras - CE. Maiores informações pelo e-mail: [cpl.ipueiras@gmail.com](mailto:cpl.ipueiras@gmail.com). **Ipueiras/CE, 12 de Maio de 2023. Lucas Matos de Abreu Oliveira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Assaré - Aviso de Julgamento – Pregão Eletrônico nº 2023.04.25.1.** A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Assaré/CE, torna público o julgamento do Pregão Eletrônico nº. 2023.04.25.1, do qual fora declarada vencedora a seguinte empresa: Madral Comércio de Madeiras LTDA vencedora junto aos Lotes 01, 02, 03, 04, 05 e 06, por apresentar os melhores preços na disputa de lances. A mesma fora declarada habilitada por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Informações: Sala da Comissão de Licitação ou pelo telefone (88) 3535-1613. **Assaré/CE, 11 de maio de 2023. Mickaelly Lohane Moraes Tributino - Pregoeira Oficial.**





## DNOCs

Outro foco de reclamações de aliados foi a indicação de Allan Galvão para uma diretoria do Dnocs. Ex-vereador de Pentecoste, ele foi indicado por Moses Rodrigues (UB), eleitor Bolsonaro em 2022

## ponto



e Lula pelo Ceará  
cou reclamações

PT)  
tos  
de  
ça,  
bou  
uns  
oria  
ções

2023 às 09:00h, através do link <https://www.tce.ce.gov.br> e [www.camposales.ce.gov.br](https://www.camposales.ce.gov.br). Campos Sales/CE, a partir da publicação das 08:00hs às 12:00hs ou ainda através dos endereços eletrônicos: [www.tce.ce.gov.br](https://www.tce.ce.gov.br) e [www.camposales.ce.gov.br](https://www.camposales.ce.gov.br). Campos Sales/CE, 12 de maio de 2023. Luclessian Calixto da Silva Alves - Pregoeira.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cedro - Errata de Aviso - Retificação de Horário.** O Pregoeiro Oficial do Município de Cedro/CE, torna público que o aviso anteriormente publicado neste jornal dia 05 de maio de 2023, referente ao Pregão Eletrônico Nº 2802.01/2023-03, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de lanches, coffee break, almoço/planta e quantinhas, e locação de mesas e cadeiras, e decoração para eventos destinados às Secretarias de Diversas Secretarias do Município de Cedro-CE, retifica o horário de realização do certame e onde se lê: 18/05/2023 às 09:00h, leia-se agora: 18/05/2023 às 13:00h. Cedro - CE, 12 de maio de 2023. Túlio Lima Sales - Pregoeiro.

**Estado do Ceará - Câmara Municipal de Aracati.** A Comissão de Licitação divulga o resultado do julgamento dos documentos de habilitação referentes à Tomada de Preços nº 002/2023 que trata da contratação de empresa para execução dos serviços de reforma do prédio da Câmara Municipal de Aracati. Habilitadas: 1. Clezinaldo Construções Ltda; 2. F. Márcio de Araújo Medeiros; 3. L. S. Serviços de Construções Ltda; 4. NG2 Soluções e Serviços Ltda; 5. Novo Caminho Construtora Ltda; 6. Rafael Andrade de Sousa Veículos ME e 7. ZEIP Construtora & Locações EPP. Inabilitadas: 1. AJ Construtora e Transporte Ltda e 7. Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços Ltda. A partir desta publicação, fica aberto o prazo recursal, previsto no Art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93. Aracati/CE, 12 de maio de 2023. Luiza Mara Nascimento Silva - Presidente da CPL.

**Estado do Ceará - Câmara Municipal de Beberibe - Aviso de Adiantamento do Edital de Tomada de Preço nº. 1904.01-2023-TP.** Menor Preço Global. Objeto: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe. Recebimento dos envelopes de habilitação e propostas escritas: dia 31 de maio de 2023, às 09:30h, tendo em vista, que a Tabela da SEINFRA de nº 28.1 foi revogada. Local da audiência pública: Sala de Licitação da - Avenida Maria Calada S/N, Centro. Informações: fone (85)- 3338-1022 de segunda a sexta das 08:00 às 12:00h. 15 de maio de 2023. Daniel Felipe dos Santos - Presidente.

**Estado do Ceará - Câmara Municipal de Caucaia - Extrato de Homologação - Processo de Adesão Nº 002/2023 CARONA.** Objeto: seleção da melhor proposta para registro de preços para futura e eventual aquisição de material de construção, em geral, destinados a atender as demandas das Diversas Secretarias do Município de Baturité, em anexo, da Ata do Registro Nº 1901.01/2023/SRP-PE. Com base nas informações constantes do Processo em referência, e com base no Parecer emitido pela Assessoria Jurídica, bem como em cumprimento aos termos do art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, Homologo aquisição de material de construção, em geral, destinados a atender as demandas da Câmara Municipal de Caucaia, em anexo, da Ata do Registro Nº 1901.01/2023/SRP-PE, afim atender as necessidades da Câmara Municipal de Caucaia, em favor da empresa: Rona Construções e Serviços LTDA, pessoa jurídica de direito privado, sediada à Rua Coronel Correia nº 1865, bairro Centro, Caucaia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.743.317/0001-34, com o valor de R\$ 39.061,51 (trinta e nove mil sessenta e um reais e cinquenta e um centavos). Com fulcro no art. 8º do Decreto Federal nº. 7.892/2013, alterado pelo Decreto Nº 9.488, de 30 de agosto de 2018 e na Lei nº 8.666/93. Caucaia - CE, 18 de abril de 2023. Antônio Luiz de Araújo Menezes - Presidente da Câmara Municipal de Caucaia.

**Estado do Ceará - Câmara Municipal de Crato - Extrato Contratual.** A Câmara Municipal de Crato/CE, torna público o Extrato do Contrato Nº 2504.01/2023, decorrente do Tomada de Preços nº 1603.01/2023, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços técnicos especializados na elaboração de reforma da Lei Orgânica do Município e do regimento da Câmara Municipal do Crato/CE. Contratante: Câmara Municipal de Crato. Contratada: Morano Alves & Advogado Associados, situada à Av. Dom Luis, Nº 1200 - Sala 811, Bairro Meireles, Fortaleza - CE, CEP: 60.160-230, inscrita no CNPJ/CPF sob o nº 17.480.173/0001-57, neste ato representada por seu Sócio Administrador o Sr. Luiz Alves de Freitas Junior, inscrito no CPF sob o Nº 017.439.713-54. Valor Global: R\$ 52.000,00 (Cinquenta e dois mil reais). Vigência: O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, convido as partes contratantes, nos termos do Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93. Ordenador de Despesas: Florival Sobreira Coriolano - Presidente da Câmara Municipal de Crato/CE. Crato - CE, 02 de maio de 2023. Maria Jailça da Silva Lopes - Presidenta da CPL.

**Estado do Ceará - Câmara Municipal de Crato - Errata do Extrato Contratual.** A Câmara Municipal de Crato/CE, faz saber que o Extrato anteriormente publicado neste jornal dia 12 de abril de 2023, cujo objeto é a contratação de empresa especializada nos serviços técnicos mensais especializados em arquivo público, realizando expurgo, limpeza, recuperação e organização de todo acervo documental da Câmara Municipal do Crato/CE, que se encontram no arquivo público, modernizando as ações e os processos de trabalho desenvolvidos pelo Legislativo de modo a implementar eficiente e eficaz gestão de arquivos, documentos e informação por meio de modernas técnicas de armazenamento em caixas plásticas, com criação de Índice de pesquisa compreendendo os anos de 2022 a 2024. Onde se lê: Contrato Nº 1002.01/2023, decorrente do Tomada de Preços nº 2208.01/2022, leia-se agora: Contrato Nº 2203.01/2023, decorrente do Tomada de Preços nº 1002.01/2023. Crato - CE, 25 de Abril de 2023. Maria Jailça da Silva Lopes - Presidenta da CPL.

**Estado do Ceará - Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante - Resultado de Julgamento Documentos de Habilitação e Abertura de Prazo Recursal.** O Município de São Gonçalo do Amarante, através da Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado do julgamento dos documentos de habilitação da licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2023.05.10.01TP Tipo Menor Preço, para contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializado em assessoria e consultoria em governança pública, destinada a suprir as demandas da Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE. Conforme o resultado a seguir: Habilitada: Icontec Soluções Governamentais LTDA CNPJ 47.041.548/0001-43, lago Cavalcante Fernandes Sociedade Individual de Advocacia CNPJ 40.177.995/0001-85, JP Assessoria e Serviços CNPJ 15.294.308/0001-64, Dager Costa Consultoria Assessoria Empresarial LTDA CNPJ 12.782.123/0001-00. Inabilitada: MJ de Palva Neto ME CNPJ 17.467.894/0001-27, F M Cruz de Sousa ME CNPJ 30.192.023/0001-06, Innova, Serviços & Assessoria LTDA CNPJ 17.400.242/0001-75, R E Sousa Construções e Serviços LTDA CNPJ 40.560.312/0001-74, N. Landy Boto Portela ME CNPJ 23.347.561/0001-67, Condue Assessoria Contábil CNPJ 40.948.836/0001-37, Agiliza Empreendimentos & Construções EIRELI ME CNPJ 21.417.5000/0001-01. Fica aberto o prazo recursal a partir da data desta Publicação. A Ata com o detalhamento do julgamento encontra-se à disposição dos interessados, no site do TCE-CE: <https://www.tce.ce.gov.br/> e no site da Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante-CE: <https://www.cmsga.ce.gov.br/licitacao.php>, a partir da publicação deste Aviso. São Gonçalo do Amarante - CE, 12 de maio de 2023.

queixa mais comum envolve a "concentração" de indicações para o comando de órgãos federais do Ceará nas mãos do atual líder do governo na Câmara dos Deputados, deputado José Guimarães (PT).

"Tudo passa só pelo Guimarães, quando não é ele mesmo quem indica. Para a maioria dos deputados, a coisa continua igual ao que era no Bolsonaro", diz um deputado. Já Zé Airton Cirilo (PT) acusa o correligionário de "monopolizar" quase todas as indicações do Estado e de negociar até com bolsonaristas, excluindo ele e Luizianne Lins (PT) do processo.

Já negativa, a relação piorou após a indicação de Freire, que acabou "furando a fila"

zando os bolsonaristas, gente que nem voto tem. Eu fico me perguntando que voto o governo ganhou no Congresso indicando o Heitor Freire. Um cara que vivia de dizer barbaridades sobre o Lula e o PT", diz outro deputado.

Apesar de evitar personificar a questão no líder, André Figueiredo (PDT) também se soma às críticas. "Não quero imputar essa culpa apenas ao Guimarães não, mas a articulação do governo está péssima. Estamos no mês de maio, 130 dias para fazer as indicações aqui no Estado, e nenhuma é feita. Aí a gente vê alguém que foi adversário indicado para um cargo importantíssimo na Sudene", questiona.

bido muita pressão dos colegas, que demonstram insatisfação com a atual distribuição de cargos e cobram intermediação com o governo. Líderes da bancada têm tentado desde o início de maio pressionar ministro das Relações Institucionais, Alexandre Padilha para que ele se sente com deputados e "abra o mapa" sobre a distribuição de cargos federais do Estado.

A reportagem tentou entrar em contato com José Guimarães. Até a noite de ontem, no entanto, não recebeu retorno do deputado. Heitor Freire também foi procurado no número que utilizava na época em que possuía mandato, mas as chamadas não foram completadas.

**"Sem prestígio". Sexta passada**

## Passagem de Lula ao Ceará vira outro de desgaste com deputados cearenses

AURÉLIO ALVES

Mostrando bem o atual estágio de "bate cabeças" na articulação política do governo Lula (PT), passagem do presidente pelo Ceará na última sexta-feira, 12, acabou virando mais um ponto de desgaste na relação entre o governo e a bancada do Estado.

Deputados se queixaram do "pouco prestígio" conferido pela equipe do presidente a parlamentares, que teriam tido não só entrada "vetada" no avião presidencial como dificuldades no acesso aos eventos com Lula em Fortaleza e no Cariri.

"Nem informação direito passaram para a gente. Primeiro diziam que ele viria direto da Bahia, e por isso os deputados não poderiam ir juntos, a gente ficava sabendo pelas redes do (José) Guimarães que o Lula viria direto pelo Ceará. Foi um desrespeito", diz um deputado.

Sem acolhimento na comitiva



**PASSAGEM** do presidente Lula ao Ceará provocou descontentamento entre os deputados locais.

de Lula, vários deputados não conseguiram nem se deslocar até o Cariri para agenda de Lula em Crato, pois o aeroporto de Juazeiro do Norte foi fechado para o pouso do presidente.

No evento de Fortaleza, por exemplo, apenas o deputado José Guimarães (PT) e a

senadora Augusta Brito estavam inicialmente previstos para subirem no palanque de Lula. Depois de muita cobrança, a equipe do presidente acabou liberando a entrada de alguns deputados, embora a maioria ainda tenha sofrido restrição de circulação no evento.



## DNOCS

Outro foco de reclamações de aliados foi a indicação de Allan Galvão para uma diretoria do Dnocs. Ex-vereador de Pentecoste, ele foi indicado por Moses Rodrigues (UB), eleitor Bolsonaro em 2022

ponto



Lula pelo Ceará  
ou reclamações

T)  
os  
de  
a,  
ou  
ns  
ia  
es

Sales, no endereço Rua Professor Adilson Batista dos Santos, 578, Centro, CEP: 63.150-000, Campos Sales/CE, a partir da publicação desta edição, das 08:00hs às 12:00hs ou ainda através dos endereços eletrônicos: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) e [www.mpossales.ce.gov.br](http://www.mpossales.ce.gov.br). Campos Sales/CE, 12 de maio de 2023. Luclessian Calixto da Silva Alves - Pregoeira.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cedro - Errata de Aviso - Retificação de Horário. O Pregoeiro Oficial do Município de Cedro/CE, torna público que o aviso anteriormente publicado neste jornal, dia 05 de maio de 2023, referente ao Pregão Eletrônico Nº 2802.01/2023-03, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de lanches, coffee break, almoço/jantar e quinzenas, e locação de mesas e cadeiras, e decoração para eventos destinados às Secretarias das Diversas Secretarias do Município de Cedro-CE, retifica o horário de realização do certame e onde se lê: 18/05/2023 às 09:00h, leia-se agora: 18/05/2023 às 13:00h. Cedro - CE, 12 de maio de 2023. Túlio Lima Sales - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Aracati. A Comissão de Licitação divulga o resultado do julgamento dos documentos de habilitação referentes a Tomada de Preços nº 002/2023 que trata da contratação de empresa para execução dos serviços de reforma do prédio da Câmara Municipal de Aracati. Habilitadas: 1. Clezinaldo Construções Ltda; 2. F. Marcio de Araújo Medeiros; 3. L. S. Serviços de Construções Ltda; 4. NG2 Soluções e Serviços Ltda; 5. Novo Caminho Construtora Ltda; 6. Rafael Andrade de Sousa Veículos ME e 7. ZEIP Construtora & Locações EPP. Inabilitadas: 1. AJ Construtora e Transporte Ltda e 7. Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços Ltda. A partir desta publicação, fica aberto o prazo recursal, previsto no Art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93. Aracati/CE, 12 de maio de 2023. Luiza Mara Nascimento Silva - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Beberibe - Aviso de Adiamento do Edital de Tomada de Preço nº. 1904.01-2023-TP. Menor Preço Global. Objeto: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe. Recebimento dos envelopes de habilitação e propostas escritas: dia 31 de maio de 2023, às 09:30hs, tendo em vista, que a Tabela da SEINFRA de nº 28.1 foi revogada. Local da audiência pública: Sala de Licitação da - Avenida Maria Calada S/N, Centro. Informações: fone (85) - 3338-1022 de segunda a sexta das 08:00 às 12:00h. 15 de maio de 2023. Daniel Felipe dos Santos - Presidente.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Caucaia - Extrato de Homologação - Processo de Adesão Nº 002/2023 CARONA. Objeto: seleção da melhor proposta para registro de preços para futura e eventual aquisição de material de construção, em geral, destinados a atender as demandas das Diversas Secretarias do Município de Baturité, em anexo, da Ata do Registro Nº 1901.01/2023/SRP-PE. Com base nas informações constantes do Processo em referência, e com base no Parecer emitido pela Assessoria Jurídica, bem como em cumprimento aos termos do art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, Homologo aquisição de material de construção, em geral, destinados a atender as demandas da Câmara Municipal de Caucaia, em anexo, da Ata do Registro Nº 1901.01/2023/SRP-PE, afim atender as necessidades da Câmara Municipal de Caucaia, em favor da empresa: Rona Construções e Serviços LTDA, pessoa jurídica de direito privado, sediada à Rua Coronel Correia nº 1865, bairro Centro, Caucaia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.743.317/0001-34, com o valor de R\$ 39.061,51 (trinta e nove mil sessenta e um reais e cinquenta e um centavos). Com fulcro no art. 8º do Decreto Federal nº 7.892/2013, alterado pelo Decreto Nº 9.488, de 30 de agosto de 2018 e na Lei nº 8.666/93. Caucaia - CE, 18 de abril de 2023. Antônio Luiz de Araújo Menezes - Presidente da Câmara Municipal de Caucaia.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Crato - Extrato Contratual. A Câmara Municipal de Crato/CE, torna público o Extrato do Contrato Nº 2504.01/2023, decorrente do Tomada de Preços nº 1803.01/2023, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços técnicos especializados na elaboração de reforma da Lei Orgânica do Município e do regimento da Câmara Municipal do Crato/CE. Contratante: Câmara Municipal de Crato. Contratada: Morano Alves & Advogado Associados, situada à Av. Dom Luis, Nº 1200 - Sala 811, Bairro Meireles, Fortaleza - CE, CEP: 60.160-230, inscrita no CNPJ/CPF sob o nº 17.480.173/0001-57, neste ato representada por seu Sócio Administrador o Sr. Luiz Alves de Freitas Junior, inscrito no CPF sob o Nº 017.439.713-54. Valor Global: R\$ 52.000,00 (Cinquenta e dois mil reais). Vigência: O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, convido as partes contratantes, nos termos do Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93. Ordenador de Despesas: Florisval Sobreira Coriolano - Presidente da Câmara Municipal de Crato/CE. Crato - CE, 02 de maio de 2023. Maria Jaiçá da Silva Lopes - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Crato - Errata do Extrato Contratual. A Câmara Municipal de Crato/CE, faz saber que o Extrato anteriormente publicado neste jornal dia 12 de abril de 2023, cujo objeto é a contratação de empresa especializada nos serviços técnicos mensais especializados em arquivo público, realizando expurgo, limpeza, recuperação e organização de todo acervo documental da Câmara Municipal do Crato/CE, que se encontram no arquivo público, modernizando as ações e os processos de trabalho desenvolvidos pelo Legislativo de modo a implementar eficiente e eficaz gestão de arquivos, documentos e informação por meio de modernas técnicas de armazenamento em caixas plásticas, com criação de índice de pesquisa compreendendo os anos de 2022 a 2024. Onde se lê: Contrato Nº 1002.01/2023, decorrente do Tomada de Preços nº 2208.01/2022, leia-se agora: Contrato Nº 2203.01/2023, decorrente do Tomada de Preços nº 1002.01/2023. Crato - CE, 25 de Abril de 2023. Maria Jaiçá da Silva Lopes - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante - Resultado de Julgamento Documentos de Habilitação e Abertura de Prazo Recursal. O Município de São Gonçalo do Amarante, através da Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado do julgamento dos documentos de habilitação da licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2023.05.10.01TP Tipo Menor Preço, para contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializado em assessoria e consultoria em governança pública, destinada a suprir as demandas da Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante/CE. Conforme o resultado a seguir: Habilitada: Icontec Soluções Governamentais LTDA CNPJ 47.041.548/0001-43, Iago Cavalcante Fernandes Sociedade Individual de Advocacia CNPJ 40.177.995/0001-85, JP Assessoria e Serviços CNPJ 15.294.308/0001-64, Dager Costa Consultoria Assessoria Empresarial LTDA CNPJ 12.782.123/0001-00. Inabilitada: MJ de Paiva Neto ME CNPJ 17.467.894/0001-27, F M Cruz de Sousa ME CNPJ 30.192.023/0001-06, Innova, Serviços & Assessoria LTDA CNPJ 17.400.242/0001-75, R E Sousa Construções e Serviços LTDA CNPJ 40.560.312/0001-74, N. Landy Boto Portela ME CNPJ 23.347.561/0001-67, Condue Assessoria Contábil CNPJ 40.948.838/0001-37, Agiliza Empreendimentos & Construções EIRELI ME CNPJ 21.417.5000/0001-01. Fica aberto o prazo recursal a partir da data desta Publicação. A Ata com o detalhamento do julgamento encontra-se à disposição dos interessados, no site do TCE-CE: <https://www.tce.ce.gov.br/> e no site da Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante-CE: <https://www.cmsga.ce.gov.br/licitacao.php>, a partir da publicação deste Aviso. São Gonçalo do Amarante - CE, 12 de maio de 2023.



Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**JUNTADA DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Junto aos autos do processo licitatório nº 1904.01-2023-TP, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, os documentos de habilitação apresentados para o presente certame.

BEBERIBE - CE, 31 de Maio de 2023

DANIEL FELIPE DOS SANTOS  
Comissão de Licitação  
Presidente

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**ATA DA SESSÃO DE HABILITAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1904.01-2023-TP**

**OBJETO:** contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe

Aos 31 de Maio de 2023, reuniu-se a Comissão de Licitações da(o) CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, estando presentes os membros: DANIEL FELIPE DOS SANTOS - Presidente, RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA - Membro, AURIVAN JUNIOR PAULO DE FRANÇA - Membro, para proceder a abertura referente ao processo licitatório nº 1904.01-2023-TP, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem como objeto a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe. À presente abertura foram protocolados as seguintes empresas: ELETROCAMPO SERVICOS E REPRESENTACOES LTDA, LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, LC PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, 3D CONSTRUÇÕES LTDA, YELLOW RIVER EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI - ME, LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME, ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP, GK ENGENHARIA LTDA, R MEIRA ENGENHARIA EIRELI, GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP, T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇOES LTDA, G. A. RABELO JUNIOR - ME, NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, GAID CONSTRUÇOES LTDA, CONSTRUTORA ASTRAL LTDA, J.V.COELHO CAMPELO - ME, ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - EPP, RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEÍCULOS, LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA, QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CONCRETECHNI ENGENHARIA LTDA, FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, 2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA, ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO

NOME

ASSINATURA

Presidente DANIEL FELIPE DOS SANTOS

Membro RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA

RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





Estado do Ceará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CONCRETECHNI ENGENHARIA LTDA

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE  
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



LISTA DE PRESENÇA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

**OBJETO DA LICITAÇÃO:** contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe

**Data da abertura....:** 31 de Maio de 2023.

**Horário.....:** 09:30

**Endereço.....:** RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| FUNÇÃO     | NOME                               |
|------------|------------------------------------|
| Presidente | DANIEL FELIPE DOS SANTOS           |
| Membro     | RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA |
| Membro     | AURIVAN JUNIOR PAULO DE FRANÇA     |

ASSINATURA

*Daniel Felipe dos Santos*  
*RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA*

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| ELETROCAMPO SERVICOS E REPRESENTACOES LTDA         |
| LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA                  |
| LC PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA                     |
| WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA                     |
| 3D CONSTRUÇÕES LTDA                                |
| YELLOW RIVER EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP          |
| MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME        |
| LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME             |
| ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA |

*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*  
*PROTOCOLADO*

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





Estado do Ceará  
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE  
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



GK ENGENHARIA LTDA

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI

GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

G. A. RABELO JUNIOR - ME

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

GAID CONSTRUÇÕES LTDA

CONSTRUTORA ASTRAL LTDA

J.V.COELHO CAMPELO - ME

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - E

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEÍCULOS

LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CONCRETECHNI ENGENHARIA LTDA

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

PROTOCOLADO

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE