

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 045/2019

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº. 2019.08.19.01

SECRETARIA REQUISITANTE: Secretaria de Esporte e Juventude

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço Global

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Global

DATA/HORA LIMITE PARA CADASTRO: até o dia 06/09/2019 às 13h30mim

DATA/HORA DE ENTREGA DO(S) ENVELOPE(S): dia 09/09/2019 das 08h30mim às 09h00mim.

DATA/HORA DE ABERTURA DO(S) ENVELOPE(S): 09/09/2019 às 09h15mim

LOCAL: Sala de Licitações situada na Av. 22 de janeiro, 5183 – Centro – Icapuí - CE, CEP: 62.810-000.

LOCAL PARA CONSULTA E FORNECIMENTO DO EDITAL: O Edital na íntegra será fornecido aos interessados a partir de 23/08/2019, na Secretaria de Administração e Finanças, Av. 22 de janeiro, 5183 – Centro – Icapuí - CE, CEP: 62.810-000, no horário das 07:30 às 13:30 horas, através do site: www.icapui.ce.gov.br

DATA DA EMISSÃO: 19 de agosto de 2019

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA Nº. 11.02.27.812.1901.1.052

ELEMENTO DE DESPESAS Nº. 4.4.90.51.00.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de 12 (doze) areninhas de futebol de areia em diversas localidades do Município de Icapuí-CE.

O Município de Icapuí, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Adauto Róseo, 1229 – Centro, CEP: 62.810-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.393.593/0001-57, por intermédio de seu Secretário de Esporte e Juventude, Sr. Maxsuel Barros e Silva, que no uso de suas atribuições legais, torna público, para o conhecimento dos interessados, que se encontra aberta a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.19.01**, do Tipo **MENOR PREÇO**, sob a forma de execução indireta por **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, conforme o Art. 45, § 1º, I e Art. 10, II, "a" da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações, com critério de julgamento definido pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**, para a **EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ARENINHAS DE FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE**, o qual observará os preceitos de direito público, a Lei nº. 8.666, de 21.06.1993, e suas alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014, pela Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016, demais normas pertinentes à espécie, o Código Penal e subordinada às condições e exigências estabelecidas nos memoriais descritivos e demais condições previstas neste edital e em seus anexos.

GLOSSÁRIO

Sempre que as palavras ou siglas indicadas abaixo aparecerem neste Edital, ou em quaisquer de seus anexos, terão os seguintes significados:

COMISSÃO ou CPL: Comissão Permanente de Licitação.



CONTRATADA: Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o seu objeto.

CONTRATANTE/ADMINISTRAÇÃO: Secretaria de Esporte e Juventude.

FISCALIZAÇÃO: da Pessoa, devidamente nomeada pelo Secretário para a realização da fiscalização do objeto desta licitação.

GESTOR DO CONTRATO: Representante da Secretaria de Administração e Finanças para acompanhar a execução do contrato.

LICITANTE/PROPONENTE: Empresa que apresenta proposta para este certame.

ME/EPP: Microempresa e Empresa de Pequeno Porte

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente edital à contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de 12 (doze) areninhas de futebol de areia em diversas localidades do Município de Icapuí-CE, conforme planilha orçamentária, memorial descritivo, projetos, cronograma e demais anexos deste edital.

1.2. O Edital e seus anexos poderão ser examinados e retirados, gratuitamente (em mídia digital), de 2.^a a 6.^a feira, das 07h30 às 13h30, na Secretaria de Administração e Finanças, na Comissão Permanente de Licitação, na Av. 22 de janeiro, 5183, Centro, em Icapuí-CE, ou pelo site www.icapui.ce.gov.br. Para retirada das planilhas, memoriais e projetos em mídia digital na Comissão de Licitação, os interessados deverão apresentar cd-room ou pendrive. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone para (088) 3432-1400.

1.3. A forma pela qual deverão ser executados os serviços licitados e as diversas obrigações da licitante e da adjudicatária do objeto desta licitação estão registradas neste Edital, na **Planilha Orçamentária (ANEXO II)**, na **Minuta do Contrato (ANEXO XVIII)** e demais Anexos que, igualmente, integra o dossiê de informações sobre a licitação.

2. DA ABERTURA, DIA, HORA, LOCAL, DO VALOR ESTIMADO, PROJETOS E PLANILHAS

2.1. O recebimento dos Envelopes nº 01 (um), contendo os Documentos de Habilitação, e dos Envelopes nº 02 (dois), contendo a Proposta de Preços, dos interessados dar-se-á até às **9 horas do dia 09 de setembro de 2019**, junto a Comissão Permanente de Licitação do Município de Icapuí, na Avenida 22 de janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE - CEP: 62.810-000.

2.2. No dia **09 de setembro de 2019, das 8:45hs até 9:00hs**, será realizado o Credenciamento, a partir das 9h15min do mesmo dia, dar-se-á na sala Comissão de Licitação a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação, Havendo a concordância da Comissão Permanente de Licitação e de todos os proponentes, proceder-se-á nesta mesma data a abertura dos Envelopes nº 02 - (dois) Proposta de Preços das proponentes habilitadas.

2.2.1. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes, não serão admitidos participantes retardatários.

2.3. Não será admitido, por qualquer motivo, modificação ou substituição das propostas ou quaisquer documentos.

2.4. Não havendo expediente na data marcada, a reunião será realizada no primeiro dia útil subsequente, à mesma hora e local, salvo por motivo de força maior, ou qualquer outro fator ou fato imprevisível.



2.5. O objeto desta Tomada de Preços será pago com recursos oriundos do Município de Icapuí, no valor estimado de **R\$ 1.542.123,03 (um milhão, quinhentos e quarenta e dois mil, cento e vinte e três reais e cinquenta e três centavos)**.

2.6. O valor estimado foi calculado a partir das Tabelas de Preço da SEINFRA-CE e SINAPI, disponibilizada na Internet através nos sites www.seinfra.ce.gov.br e <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi/Paginas/default.aspx>

2.7. Em caso de divergência ou duplicidade, em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto do contrato a seguinte ordem de prioridade:

- Projetos e memorial descritivo;
- Planilha de quantidade de serviços.

2.8. A planilha de quantidades e serviços será meramente ilustrativa, devendo a Contratada, desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório até a execução do objeto, tomar por base os projetos constantes nos anexos do instrumento convocatório.

2.9. A omissão ou imprecisão dos instrumentos técnicos instrutores de serviços essenciais ao pleno acabamento, qualidade e solidez da obra ou serviço não exime a contratada da responsabilidade por sua execução, sem ônus adicional para a Contratante.

2.10. As planilhas serão disponibilizadas junto a Comissão de Licitação do Município de Icapuí - CE, devendo a parte interessada apresentar algum meio de mídia gravável (cd-room ou pendrive) para obtê-los ou através do site oficial do Município (www.icapui.ce.gov.br).

3. DAS CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO E PRAZOS

3.1. Na execução dos serviços, objeto do presente edital, deverão ser observados, de modo geral, as especificações contidas neste Edital, bem como as normas da ABNT, as constantes dos respectivos projetos, Memorial Descritivo e outras pertinentes aos serviços em licitação, constantes das instruções, recomendações e determinações da fiscalização e dos órgãos ambientais e de controle.

3.2. Os serviços deverão ser iniciados **em até cinco dias** após a emissão da Ordem de Serviço sob pena da empresa contratada ter o contrato rescindido e responder na forma da lei nº 8666/93.

3.3. Se a contratada deixar de assinar o aceite na ordem de serviço após quinze dias corridos contados da data da assinatura da mesma pelo representante do Município, dar-se-á início da contagem do prazo de execução.

3.4. A contratada terá um prazo de **12 (doze) meses**, contados a partir do aceite da Ordem de Serviço expedida pelo Secretário de Esporte e Juventude, para a execução integral dos serviços contratados, obedecendo o prazo de execução da obra.

3.5. O período de vigência contratual será de **12 (dez) meses** contados da sua assinatura.

3.6. O prazo contratual poderá ser prorrogado, em conformidade com disposto no art. 57, § 1º e § 2º da Lei 8.666/93 e suas alterações.

3.7. O recebimento dos serviços, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

4. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

4.1. A Licitante que pretender obter esclarecimentos sobre o Edital e seus anexos deverá solicitá-los por escrito e endereçados à Comissão Permanente de Licitação,

até 5 (cinco) dias úteis antes da data estabelecida para abertura dos envelopes de habilitação, no seguinte endereço: Av. 22 de janeiro, nº 5183 - Centro - Icapuí - CE - CEP: 62.810-000. A Comissão de Licitação responderá por escrito, às solicitações de esclarecimentos recebidas tempestivamente e divulgará as respostas, incluindo explicações sobre as perguntas, sem identificar sua origem, no site www.icapui.ce.gov.br ou em flanelógrafo junto a Secretaria de Administração e Finanças, ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo ou consultar no flanelógrafo exposto na Secretaria de Administração e Finanças para verificar a existência de esclarecimentos prestados posteriormente a publicação do edital.

4.1.1. A Comissão Permanente de Licitação não se responsabiliza por solicitações ou informações enviadas via *e-mail*, ou extraviadas ao se utilizar correios, fax ou *e-mail*.

4.2. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.

4.2.1. A Administração julgará e responderá à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sendo as mesmas divulgadas junto a Secretaria de Administração e Finanças.

4.3. O licitante deverá efetuar o protocolo do pedido de impugnação do edital até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação. O pedido deverá ser registrado junto ao Setor de Protocolo da Comissão Permanente de Licitação – CPL na Av. 22 de janeiro, nº 5183 - Centro - Icapuí - CE - CEP: 62.810-000, no horário das 08h00min às 13h30min. **Não serão aceitos pedidos feitos através de e-mail ou fax.** O Município de Icapuí não se responsabilizará por pedidos enviados via correio por eventuais atrasos de entrega.

4.4. Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, caso a alteração implique na formulação da proposta.

4.5. Decairá do direito de impugnar, perante a administração, os termos deste edital de licitação aquele que, tendo-o aceito sem objeção, vier a apontar, depois da abertura dos trabalhos licitatórios, falhas ou irregularidades que o viciarem, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

5. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

5.1. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:

5.1.1. **Titular da empresalicitante**, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura e CNPJ.

5.1.1.1. Caso o estatuto ou contrato social da licitante estabeleça a assinatura dos sócios **em conjunto** e a representação for feita somente por um deles, além do documento descrito na alínea anterior, deverá ser apresentado, conforme o caso,

instrumento público/particular de procuração, outorgado pelos demais sócios, no qual estejam expressos os seus poderes.

5.1.2. **Representante designado pela empresa licitante**, que deverá apresentar instrumento de procuração pública e/ou particular, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial, do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas e CNPJ.

5.1.2.1. As licitantes que se fizerem representar por procurador e cujo respectivo estatuto ou contrato social estabeleça a assinatura dos sócios **em conjunto** devem apresentar procuração assinada pelos sócios indicados no estatuto ou contrato social, não sendo permitida assinatura isolada de apenas um deles.

5.2. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

5.3. Os documentos poderão ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório competente, ou ainda por meio de publicação em órgão da imprensa oficial.

5.4. A não apresentação ou incorreção do documento de credenciamento, não inabilitará a licitante, mas impedirá o seu representante de se manifestar e responder pela mesma, salvo as vias recursais.

6. DA PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar desta Tomada de Preços as empresas que:

6.1.1. Cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, devidamente cadastrada no Município de Icapuí ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

6.1.2. Não esteja sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição e, não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

6.2. Estarão impedidas de participar desta licitação direta ou indiretamente, além das elencadas no art.9º da Lei nº 8.666/93:

6.2.1. As empresas e empresários apenados com suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração, verificando inclusive junto ao CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas) - www.portaltransparencia.gov.br.

6.2.2. As empresas declaradas inidôneas de acordo com o previsto no inciso IV do Art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 por órgão ou entidades das administrações diretas ou indiretas, Federais, Estaduais, Municipais ou Distrito Federal, e que não tenha sua idoneidade restabelecida, verificando inclusive junto ao CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas) - www.portaltransparencia.gov.br.

6.2.3. As empresas que tenham em seu quadro funcional, servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada ao órgão promotor da licitação, bem como assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.



6.2.3.1. Caso constatado, ainda que a *posteriori*, tal situação a empresa licitante será desqualificada, ficando esta e seus representantes incursos nas sanções previstas no Art. 90 da Lei nº 8.666/93.

6.2.4. O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, exceto na condição descrita no §1º, Art. 9º da Lei nº 8.666 de 21/06/93 e suas alterações.

6.3. A participação da licitante no presente certame implica a aceitação integral e irretratável de todas as exigências deste Edital e Anexos, entre as quais estão:

6.3.1. Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

6.3.1.1 O prazo de validade ficará suspenso pelo tempo necessário à conclusão de eventuais diligências e no caso de interposição de recursos, inclusive até seu julgamento.

6.3.2. Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

6.3.3. Nos preços cotados já estão inclusos impostos, contribuições, taxas, frete e, se houver, seguro, bem como todos os demais encargos incidentes.

7. DA GARANTIA PARA PARTICIPAR

7.1. As Licitantes deverão prestar garantia de participação, em qualquer das modalidades descritas no item 7.2, cujo valor será equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, conforme definido no item 2.5 deste Edital.

7.1.1. A garantia deverá ter validade mínima de 60 (sessenta) dias, contados da recepção dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços, devendo a mesma constar no envelope de habilitação.

7.2. A garantia poderá ser prestada em qualquer das modalidades descritas a seguir:

7.2.1. Caução em dinheiro;

7.2.2. Títulos da dívida pública, emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

7.2.3. Fiança Bancária;

7.2.4. Seguro-garantia, de seguradora sediada no Brasil e na forma da legislação aplicável.

7.3. Na hipótese da garantia prestada em dinheiro, o licitante deverá procurar a Secretaria Municipal de Administração e Finanças no horário de 07:30 às 13:30, onde será providenciado a emissão de guia para o respectivo depósito em conta corrente, aberta em nome do Município de Icapuí, CNPJ: 10.393.593/0001-57.

7.4. Na hipótese da garantia prestada em Fiança Bancária, deverá ser entregue com firma reconhecida e conterá, no mínimo:

7.4.1. Prazo de validade, de acordo com as exigências mínimas deste Edital;

7.4.2. Expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Município de Icapuí, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;

7.4.3. Renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos artigos 827 e 838 do Código Civil Brasileiro;

7.4.4. Cláusula que assegure a atualização do valor afiançado.

7.5. O Município de Icapuí deverá figurar como beneficiário em todas as garantias prestadas pela Licitante e pelas empresas por ele contratadas para a prestação de serviços, nas modalidades de seguro-garantia ou carta de fiança bancária.

7.6. Na hipótese da ocorrência de recurso administrativo e/ou judicial, ou qualquer outra circunstância que impeça ou retarde o prosseguimento normal do certame, a Licitante deverá providenciar, obrigatoriamente, a revalidação do prazo de garantia de participação prestada, sob pena de decair do direito de participar das fases subsequentes desta Licitação, em até no máximo 02 (dois) dias úteis após o seu vencimento, independentemente de solicitação da Administração.

7.7. A garantia para participar, de que trata o item 7.1. Será liberada para as Licitantes inabilitadas, em até 05 (cinco) dias úteis depois de esgotado o período de recursos da fase de habilitação, ou naquele mesmo prazo, para as demais Licitantes, após a publicação no Diário Oficial do Estado do extrato do Contrato da Licitante Adjudicatária.

7.8. A liberação da garantia para licitar, prestada pela Licitante Vencedora, será também efetuada nas mesmas condições do item anterior, caso seu valor não seja utilizado para complementar o montante da Garantia de Execução do Contrato, prevista no item 15. e seus subitens deste Edital.

8. DA PARTICIPAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

8.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de **regularidade fiscal (itens 10.2.3.3 (alínea "a", "b" e "c"), 10.2.3.4, 10.2.3.5), mesmo que esta apresente alguma restrição.**

8.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado, as mesmas, o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.2.1. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.2, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

8.3. Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada e desde que a melhor oferta inicial não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.3.1. Ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

8.3.1.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada, pela Comissão, para apresentar verbalmente nova proposta no prazo máximo de 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão, e que deverá ser entregue datilografada ou equivalente em papel timbrado da empresa, no prazo máximo de 01 (um) dia útil, contado da comunicação do resultado lavrada em Ata.

8.3.1.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 8.3.1.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 8.3, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, no mesmo prazo estabelecido no subitem 8.3.1.1.

8.3.1.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontre no intervalo estabelecido no subitem 8.3, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, por ocasião da participação neste certame licitatório deverão apresentar **declaração** (ver modelo no Anexo XI), em cumprimento ao Artigo 11 do Decreto nº 8.538/2015, de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014, pela Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016.

8.4.1. A falsidade da declaração apresentada objetivando os benefícios das Leis Complementares 123/2006, 147/2014 e 155/2016, caracterizará o crime de que trata o artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais.

9. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

9.1. Os documentos relativos à habilitação (Envelope nº. 01) e à proposta (Envelope nº. 02) serão apresentados em original ou por qualquer processo de cópia, devidamente autenticada por cartório competente.

9.2. Os documentos relativos à habilitação e à proposta deverão ser entregues sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas em envelopes devidamente fechados e identificados apropriadamente, nos termos dos itens 9 (nove) e 10 (dez).

9.3. A Licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, independente do resultado do procedimento licitatório.

9.4. Em circunstâncias excepcionais, a Comissão Permanente da Licitação poderá solicitar a prorrogação do prazo de validade das propostas, por escrito, não sendo admitida a introdução de quaisquer modificações na proposta.

9.5. No dia e hora previstos no subitem 2.1 deste Edital, os licitantes deverão apresentar os documentos pertinentes à HABILITAÇÃO e PROPOSTA, em envelopes distintos e lacrados com cola, os quais serão rubricados em seu fecho pelos membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL e licitantes presentes, permanecendo fechados sob a guarda e responsabilidade da CPL até o início dos trabalhos.

10. DA HABILITAÇÃO (Envelope N.º 1)

10.1. Os documentos relativos à habilitação serão entregues à Comissão Permanente de Licitação, em envelope devidamente fechado, contendo exatamente os seguintes dizeres:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.08.19.01

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ARENINHAS DE FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE

ENVELOPE N.º 1 – HABILITAÇÃO

CNPJ:



RAZÃO SOCIAL:

TEL/EMAIL:

DATA: ___/___/201__

10.1.1. Os licitantes devem apresentar os documentos de habilitação dispostos em ordem de sequência, conforme solicitado no edital, preferencialmente com índice, devidamente fixados e com suas folhas paginadas e rubricadas pela empresa licitante.

10.2. Serão exigidos dos licitantes, para fins de habilitação os seguintes documentos:

10.2.1 - Certificado de Registro Cadastral (CRC), expedido pelo município e em plena vigência, expedido ou atualizado até o terceiro dia anterior da data de realização do certame (Artigo 22, Paragrafo 2º, da Lei Federal 8.666/93).

10.2.2. Habilitação jurídica:

10.2.2.1. Registro comercial, no caso de empresa individual.

10.2.2.2. Para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.

10.2.2.3. No caso de sociedades por ações, estatuto social em vigor acompanhado de documentos referentes à eleição dos administradores da sociedade.

10.2.2.4. Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

10.2.2.5. Decreto de autorização, quando se tratar de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade o exigir.

10.2.2.6. Os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou, preferencialmente, da respectiva consolidação.

10.2.2.7. RG e CPF do responsável legal.

10.2.2.8. Alvará de funcionamento, da sede funcional da empresa.

10.2.3. Regularidade fiscal e trabalhista:

10.2.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

10.2.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação, em plena validade, poderá ser realizada mediante a apresentação da seguinte documentação:

a) No caso do cadastro de contribuintes estadual, através do Cartão de Inscrição Estadual ou Ficha de Inscrição Cadastral-FIC ou Documento de Identificação de Contribuinte;

b) No caso do cadastro de contribuintes municipal, através do Cartão de Inscrição Municipal, Alvará de Licença e Funcionamento ou Alvará de Localização e Funcionamento.

10.2.3.3. Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

a) A prova de regularidade para com a Fazenda Federal deverá ser atendida pela apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos ao INSS, Tributos

Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil.

b) A comprovação para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual da sede do licitante, ou Positiva com Efeitos de Negativa.

c) A comprovação para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal da sede do licitante, ou Positiva com Efeitos de Negativa.

10.2.3.4. Certificado de Regularidade de Situação (CRS) perante o FGTS.

10.2.3.5. Certidão Negativa na Justiça do Trabalho (CNDT).

10.2.4. Qualificação econômico-financeira:

10.2.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, inclusive com termo de abertura e de encerramento, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 meses da data de apresentação da proposta.

10.2.4.2. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e arquivado na Junta Comercial.

10.2.4.3. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar registrados ou na Junta Comercial ou no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o tipo de empresa e apresentado de acordo com os incisos de "I" a "III", ou autenticado por meio do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, para as empresas que utilizem o sistema eletrônico de escrituração e que tenham seus documentos registrados na Junta Comercial, apresentado conforme inciso "IV":

I. sociedades empresariais em geral: registrado ou autenticado no órgão de Registro do Comércio da sede ou do domicílio da licitante, acompanhado de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, conforme disposto no § 2º do art. 5º do Decreto-lei nº 486/1969.

II. sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº 6.404/1976: registrado ou autenticado no órgão de Registro do Comércio da sede ou domicílio da licitante e publicado em Diário Oficial e em jornal de grande circulação ou cópia registrada ou autenticada no órgão competente de Registro do Comércio da sede ou domicílio da licitante.

III. sociedades simples: registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede. Caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro no órgão competente de Registro do Comércio da sede ou domicílio da licitante.

IV. para as empresas que escrituram por meio do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, impressão dos seguintes arquivos gerados pelo referido sistema:

- a) termo de autenticação com a identificação do autenticador;
- b) balanço patrimonial e demonstrações contábeis;
- c) termo de abertura e encerramento;
- d) requerimento de autenticação de Livro Digital;
- e) recibo de entrega de Livro Digital.

10.2.4.4. As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento.

10.2.4.5. Comprovação da boa situação financeira da licitante, que será aferida pela Comissão com base nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), que serão calculados e obrigatoriamente apresentados de acordo com as seguintes fórmulas:

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

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} > 1,00$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} > 1,00$$

10.2.4.5.1. Os índices serão calculados pela licitante e confirmados pelo responsável por sua contabilidade, mediante sua assinatura e a indicação do seu nome e do número de registro no Conselho Regional de Contabilidade;

10.2.4.5.2. Serão habilitadas as licitantes que extraírem e apresentarem o cálculo dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), com o resultado igual ou superior a 1,00 (= ou >1,00), calculados conforme as fórmulas;

10.2.4.5.3. A comprovação é obrigatória, mesmo que o resultado nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) seja inferior a 1,00.

10.2.4.6. No caso de a licitante apresentar resultado inferior a 1,00 nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverá comprovar que seu capital social registrado e integralizado é de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

10.2.4.7. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 60 dias contados da data da sua apresentação.

10.2.4.8. Certidão específica de seu registro na Junta Comercial do Estado, sede da licitante, não superior a 30 (trinta) dias.

10.2.5. Qualificação técnica:

10.2.5.1. Registro da licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da região onde a sede da licitante se localiza. No caso de empresa de outro Estado, será exigido o visto do CREA/CE somente na contratação.

10.2.5.2 - A empresa licitante deverá apresentar certidão e/ou atestado, (em nome da proponente), fornecido(s) por pessoa(s) jurídica de direito público ou privado, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional, equivalente ou superior ao objeto da presente licitação.

10.2.5.3. Registro do responsável técnico (indicado conforme item 10.2.5.4), pela execução de obra no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

10.2.5.4. Indicação, através de declaração, de profissional de nível superior detentor de atestado de Capacidade Técnica e ou anotação de responsabilidade técnica, sendo responsável pela execução da obra, com características semelhantes ao objeto da licitação, comprovando que o mesmo faz parte do quadro profissional da empresa na data prevista para abertura dos envelopes. A referida comprovação far-se-á com a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante; do Contrato Social da Licitante em que conste o profissional como sócio; do Contrato de Trabalho; de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência profissional, devendo preencher os seguintes requisitos:

10.2.5.4.1. Estar acompanhada de um ou mais atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado, em nome do profissional, devidamente acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitido por qualquer uma das regiões do CREA, comprovando a execução, pelo profissional indicado, de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação.

10.2.5.5. Torna-se necessário que os responsáveis técnicos indicados na licitação participem efetivamente da obra. Em caso de algum impedimento ao transcorrer a obra, a substituição destes profissionais, será precedida de aprovação da Comissão de Fiscalização, que levará em conta se o acervo técnico atende as exigências do edital.

10.2.5.6. É facultado aos Licitantes, realizar visita ao local dos serviços, para inteirar-se das reais condições e peculiaridades inerentes a sua natureza. A visita deverá ser previamente agendada **com antecedência mínima de 24 horas**, a qual deverá ser **realizada por um responsável técnico da empresa**, devidamente credenciado, até o **PRIMEIRO DIA ÚTIL** anterior daquele previsto para recebimento dos envelopes de habilitação e proposta, fixada neste edital. O agendamento será feito através do telefone (88) 9 8141-9064 com o engenheiro Sr. Anderson da Silva Pereira na **Secretaria de Administração e Finanças**.

10.2.5.6.1. Para o agendamento de visita ao local da(s) obra(s)/serviço(s), a Licitante/Proponente deve informar, através e-mail, os seguintes dados:

10.2.5.6.1.1. Nome da empresa com numeração do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), endereço, telefone e/ou e-mail para contato.

10.2.5.6.1.2. Nome do Responsável Técnico que irá realizar a visita ao local, através de Carta de Credenciamento, a qual deverá ser enviada cópia via e-mail e/ou fac-símile e, posteriormente, apresentada no momento da visita pelo Engenheiro, com sua numeração de Cadastro de Pessoa Física (CPF) e numeração do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

10.2.5.7. Caso o Licitante não se disponha a realizar visita, deverá apresentar, em substituição ao Atestado de Visita, declaração formal assinada pelo Representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com o Município.

10.3. Demais documentos necessários para a Habilitação

10.3.1. Relação de disponibilidade de veículos, máquinas e equipamentos a serem disponibilizados para a execução das obras, constando o nome, n.º do RG, assinatura do responsável legal.

10.3.2. Declaração de ME e EPP (Anexo XI).

10.3.3. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (modelo Anexo XII), devidamente assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante, com o nº da identidade e do CPF do declarante.

10.3.4. Declaração de inexistência de fatos supervenientes (modelo Anexo X) devidamente assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante, com o nº da identidade e do CPF do declarante.

10.3.5. Termo de Ciência e Concordância com o Edital (modelo Anexo XV) devidamente assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante, com o nº da identidade e do CPF do declarante.

10.3.6. Declaração de Habilitação (modelo Anexo XIX) devidamente assinadas por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante, com o nº da identidade e do CPF do declarante.

10.4. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

10.5. Quando da apresentação da documentação se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz.

10.5.1. Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão ser apresentados em nome e com o CNPJ da filial e, dentre estes, os documentos do item 10.2.3.3, alínea "a", que em razão da centralização e certidão conjunta, deverão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz que abrangerá todas as suas filiais.

10.5.2. Se a licitante for a matriz e a fornecedora dos serviços a filial, os documentos deverão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente, salvo os documentos do item 10.2.3.3, alínea "a", que em razão da centralização e certidão conjunta deverão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz que abrangerá todas as suas filiais.

10.6 - As certidões apresentadas com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente salvo o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014, pela Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016. As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 30 (tinta) dias consecutivos de antecedência da data prevista para abertura da Licitação.

10.7. A inabilitação da licitante importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

11. DA PROPOSTA (Envelope N.º 2)

11.1. A proposta deverá ser apresentada, separadamente dos documentos de habilitação, em envelope fechado, contendo os seguintes dizeres em sua face externa:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.08.19.01

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) ARENINHAS DE FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE

ENVELOPE N.º 2 – PROPOSTA

CNPJ:
RAZÃO SOCIAL:
TEL/EMAIL:
DATA: ___ / ___ /201__

11.2. A Carta Proposta da Licitante deve ser redigida em português, em papel timbrado da empresa, digitada, sem rasuras, entrelinhas ou emendas, com clareza e objetividade, sendo datada e assinada por representante da empresa proponente com poderes para tanto, e dela devem constar: (ver modelo Anexo XVI).

11.2.1. Os dados cadastrais da Licitante (razão social, CNPJ, inscrição estadual e/ou municipal, endereço completo, incluindo o CEP, número(s) de telefone(s), *fax* e *e-mail*, se houver).

11.2.2. Os dados bancários do licitante (nome do banco, agência e número da conta corrente).

11.2.3. Os dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato (nome completo, endereço residencial, CPF, RG, Cargo/Função e e-mail, se houver).

11.2.4. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos Memoriais Descritivos e demais documentos técnicos anexos.

11.2.5. Valor total da proposta para execução do objeto, expresso em Real (R\$), em algarismo, limitando-se a 02 (duas) casas decimais.

11.2.6. Prazo de Execução.

11.2.7. Condições de pagamento: através de medições ou avaliações parciais dos serviços executados e a apresentação da Nota Fiscal e/ou Fatura, devidamente atestada.

11.2.8. Indicação do prazo de validade da proposta; a qual não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data fixada para a abertura da licitação.

11.2.8.1. Na falta de tal informação ou prazo inferior será considerado o prazo citado neste inciso, observado o disposto no § 3º, art. 64, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

11.3. Consideram-se computadas no preço ofertado, todas as despesas diretas e indiretas à execução dos serviços, componentes do BDI – Bonificações e Despesas Indiretas, enfim, todos os componentes de custo dos serviços, inclusive lucro, necessários à perfeita execução do objeto da licitação.

11.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

11.5. Considerar-se-á que os preços unitários propostos são completos e suficientes para pagar todos os serviços. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada sob alegação de qualquer erro ou má interpretação deste edital por parte da licitante.

11.6. A Proposta de Preços deverá “obrigatoriamente” sob pena de desclassificação ser acompanhada dos seguintes documentos/anexos:

11.6.1. **Planilha Orçamentária** dos serviços a serem executados, de acordo com o Anexo II deste edital, incluindo todas as despesas inerentes aos serviços, indicando os preços unitários, para todos os serviços relacionados na referida planilha, os subtotais e preço total.

11.6.2. **Discriminação detalhada do BDI** - Bonificações e Despesas Indiretas adotados, para cada um dos grupos (administração central, tributos, etc.), os seus subcomponentes e seus respectivos percentuais, de modo a permitir que se



verifique a adequabilidade dos percentuais utilizados e a não ocorrência de custos computados em duplicidade na Planilha Orçamentária e no BDI - Acórdão 2.622/2013.

11.6.3 **Cronograma Físico Financeiro**, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração (Anexo III do edital), ajustado à proposta apresentada, devidamente assinado pelo representante legal e/ou responsável técnico da licitante, legivelmente identificado.

11.6.4. A composição de encargos sociais.

11.7. É obrigatória a apresentação de preço para todos os serviços relacionados na Planilha Orçamentária (Anexo II deste edital) em conformidade com os arts. 6º, inciso IX, alínea "f" e 7º, § 2º, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93, não podendo nenhum item da mesma apresentar preço 0 (zero).

11.8. Na Planilha Orçamentária, o somatório do produto dos preços unitários propostos pelos quantitativos apresentados, deverá constituir o preço proposto.

11.9. No resultado dos produtos obtidos pela multiplicação dos custos unitários pelas respectivas quantidades, se houver centavos, os mesmos serão mantidos sem aproximação.

11.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

11.11. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

11.12. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

11.13. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

11.14. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

11.15. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

11.16. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

11.17. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir



o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto nº 7.983/13.

11.18. O valor global máximo permitido para execução dos serviços objeto da presente licitação, assim como, o BDI – Bonificações e Despesas Indiretas estão estabelecidos na Planilha Orçamentária (Anexo II do edital), cujo patamar será considerado por ocasião do julgamento das propostas.

11.19. Somente serão aceitos os documentos acondicionados no Envelope nº 02, não sendo admitido o recebimento pela Comissão Permanente de Licitação, de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo aos entregues à Comissão.

11.20. Deverão ser apresentados os seguintes documentos ainda:

11.20.1. Declaração expressa de que a Licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta Licitação e que concorda com as mesmas.

11.20.2. Declaração expressa de que iniciará a prestação do serviço imediatamente após a assinatura da Ordem de Serviço.

11.21. Os preços unitários deverão atender aos valores da tabela SEINFRA e SINAPI.

11.22. Em conformidade com o disposto no item 9.1 do Acórdão TCU n.º 950/2007 – Plenário, e a Mensagem Comunica DSLG/SIASG/DF n.º 037226, datada de 12/06/2007, não mais devem constar das Planilhas de Custos parcelas com os tributos IRPJ e CSLL. Não serão aceitas propostas cuja Planilha de Custos englobe os tributos citados.

11.23. 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 estimado pela Entidade de Licitação; ou
- b) valor estimado pela Licitação.

11.24. Na hipótese dos licitantes classificados na forma do item anterior cujo valor total da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b”, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do Artigo 56 da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da correspondente proposta.

11.25. Em caso de divergência entre os valores unitários e o global prevalecerão os primeiros, e, se houver divergência entre os valores por extenso e seus correspondentes em algarismos, prevalecerão os valores por extenso.

12. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

12.1. O julgamento das Propostas será objetivo e de conformidade com o tipo de Licitação especificado no inciso I do §1º do artigo 45, e os critérios previstos no artigo 44, ambos da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014, pela Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016, levando-se em consideração o **MENOR PREÇO GLOBAL**, desde que este atenda às especificações e às condições estabelecidas neste Edital.

12.2. O julgamento das propostas será feito com base no critério de menor preço global e nos critérios de aceitabilidade dos preços unitários e global.

- 12.3. Dentre as Propostas das Licitantes consideradas habilitadas, serão classificadas as Propostas pela ordem crescente dos preços apresentados, que não poderão ser superiores ao valor estimado no item 2.5 deste Edital.
- 12.4. Será considerada vencedora do certame a licitante que oferecer a proposta de **MENOR PREÇO GLOBAL**, desde que atendidos integralmente todos os requisitos do presente Edital e Anexos observando-se, quando aplicável, a Lei Complementar nº123/2006.
- 12.5. A Comissão poderá solicitar, em qualquer fase da Licitação, esclarecimentos e informações adicionais a qualquer Licitante, mas a oferta não poderá ser modificada, salvo na hipótese do item 7.3 deste Edital.
- 12.6. Em caso de empate, far-se-á o sorteio previsto no § 2º do artigo 45 da referida Lei, independentemente da presença de Licitantes ou seus prepostos, após convocados, podendo ocorrer na mesma Sessão de julgamento das propostas, observadas as condições do item 8.3 deste Edital.
- 12.7. Caso seja necessário a Comissão de Licitação poderá valer-se de auxílio de técnicos da área referente ao objeto desta licitação para realização do julgamento.
- 12.8. A responsabilidade pelas informações, pareceres técnicos e econômicos exarados na presente Tomada de Preços é exclusiva da equipe técnica do Órgão/Entidade de onde a mesma é originária.
- 12.9. Será desclassificada a proposta, cuja especificação estiver incompatível com o(s) objeto(s) especificados nos anexos requerido neste edital, ou ainda, aqueles que omitirem as especificações mínimas solicitadas.
- 12.10. Serão consideradas inexequíveis as Propostas das Licitantes que se amoldem ao disposto nos §§ 1º e 2º do artigo 48, e seus incisos, da Lei n.º 8.666/93, e que após requerimento do Presidente da Comissão de Licitação não tenham a sua exequibilidade devidamente comprovada.
- 12.11. A decisão da Comissão somente será considerada definitiva após adjudicação e homologação pela autoridade competente da Licitação.

13. DO PROCEDIMENTO

- 13.1. Os trabalhos da Comissão Permanente de Licitação, na reunião de abertura, obedecerão aos trâmites abaixo estabelecidos:
- 13.1.1. No local, dia e hora previstos no presente edital, a Comissão receberá os envelopes contendo a documentação (Envelope n.º 1) e os envelopes com as propostas (Envelope n.º 2) e fará a identificação e o credenciamento dos sócios-diretores ou representantes legais das licitantes, Após o Presidente da Comissão declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro poderá ser recebido.
- 13.1.2. Na fase de habilitação os envelopes de proposta, serão rubricados pelos representantes credenciados e pelos membros da Comissão de Licitação e permanecerão inviolados, em poder desta Comissão.
- 13.1.3. Inicialmente serão abertos os envelopes de nº 01 – Habilitação, e em seguida os documentos serão rubricados pelos membros da Comissão encarregada da habilitação e por todos os representantes presentes, facultando as Licitantes o exame dos mesmos.
- 13.1.4. Será facultado a qualquer um dos representantes, legalmente constituídos, após exame dos documentos, solicitar o registro de observações que entender conveniente, desde que o faça no momento próprio, anunciado pelo Presidente da Comissão, não sendo registrada em Ata qualquer intervenção intempestiva.



13.1.5. Não sendo necessária a suspensão da reunião para análise da documentação ou realização de diligências ou consultas, a Comissão decidirá sobre a habilitação de cada licitante, durante esta mesma sessão.

13.1.6. Caso estejam presentes à sessão de abertura todos os representantes das licitantes, a Comissão poderá informá-los diretamente da decisão referente à habilitação ou inabilitação. Em caso contrário, essa informação será feita através de publicação em Diário Oficial e/ou por meio eletrônico, etc.

13.1.7. Informadas todas as licitantes diretamente em sessão, da decisão da Comissão, e havendo a renúncia do direito de recorrer, por parte de todas elas, serão devolvidos às licitantes inabilitadas os envelopes fechados com as propostas, procedendo-se, em seguida, à abertura dos envelopes Proposta das licitantes habilitadas.

13.1.8. Não havendo, na sessão, renúncia ao direito de recorrer de todas as licitantes, a Comissão encerrará a reunião, mantendo em seu poder todos os envelopes de Proposta devidamente fechados e rubricados, abrindo-se, desta forma, o período recursal de que trata o art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

13.1.9. Caso julgue necessário, a Comissão poderá suspender a reunião para análise da documentação, realização de diligências ou de consultas.

13.1.10 Após a análise da documentação, a realização de diligências ou de consultas, a Comissão comunicará, a todas as licitantes, através de publicação em Diário Oficial e/ou por meio eletrônico, etc., sua decisão quanto à habilitação.

13.1.11. Publicada a decisão da Comissão no Diário Oficial do Estado, abre-se o período recursal de que trata o art. 109, da Lei n.º 8.666/93. Salvo situação prevista no item 12.1.6.

13.1.12. Decorrido o período recursal sem interposição de recursos, ou apreciados os eventualmente interpostos na forma da Lei, ou tendo havido desistência expressa de todas as licitantes, a Comissão marcará nova data, horário e local para abertura dos envelopes Proposta das licitantes habilitadas.

13.1.13. A licitante poderá expressar sua renúncia ao direito de interpor recurso, diretamente em ata ou por meio de correspondência endereçada a Comissão ou por meio eletrônico licitação_licita@hotmail.com.

13.1.14. Após o encerramento dos trabalhos de julgamento de habilitação das licitantes, os envelopes-proposta serão devolvidos às empresas inabilitadas.

13.1.15. Os envelopes contendo as propostas de preços das empresas inabilitadas, sem representantes presentes ao ato, ficarão à disposição das mesmas pelo período de **10 (dez) dias úteis**, contados do encerramento da licitação, após o que serão destruídos (incinerados) pela Comissão de Licitação.

13.1.16. Será lavrada ata circunstanciada da reunião de todas as reuniões, onde constarão todas as ocorrências, que será assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelas Licitantes que participarem da reunião.

13.2. Serão desclassificadas, a critério da Comissão, as propostas que:

13.2.1. Não contiverem as informações requeridas no item 11 (onze) e item 12 (doze) e não atenderem às exigências estabelecidas nesta Tomada de Preços.

13.2.2. Apresentarem valores unitários (subitens) superiores ao limite estabelecido nesta licitação ou com preços manifestadamente inexequíveis, observadas as regras do art. 48, § 1º e 2º, da Lei n.º 8.666/93.

13.2.3. Apresentar, na composição de seus preços:

13.2.3.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

13.2.3.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

13.2.3.3.. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

13.3. Após a entrega dos invólucros contendo os Documentos de Habilitação e das Propostas Preços, nenhum documento adicional será aceito ou considerado no julgamento, e nem serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos ou retificações.

13.3.1. Não serão aceitos ou permitidos adendos ou esclarecimentos sobre as propostas ou documentos em geral, exceto se for de interesse da Administração, para dirimir dúvidas e caso a informação não devesse constar originariamente das propostas.

13.4. A inabilitação da licitante importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes deste certame

13.5. Após a fase de habilitação não caberá desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

13.6. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não caberá desclassificação por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento, no caso a Administração de ter conhecimento de qualquer fato ou circunstância que desabone ou diminua a idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa do licitante, ou ainda, da apuração de falsidade documental anterior ou posterior ao julgamento da presente licitação, assegurada a ampla defesa, nos termos do art. 48 da Lei 8.666/93.

13.7. Quando todas as Licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Entidade de Licitação poderá fixar às Licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova habilitação ou de novas propostas completas, escoimadas das causas que determinaram a inabilitação ou desclassificação anteriormente.

13.8. Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das propostas, a Comissão de Licitação poderá solicitar aos licitantes os esclarecimentos que julgar necessários a respeito de suas propostas, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito. É vedada a alteração do preço ou substância da proposta, sendo, entretanto, possível a correção de erros aritméticos.

13.9. Fica ressalvado a Administração Municipal de Icapuí/CE o direito de rejeitar todas as Propostas ou, ainda, revogar ou anular a Licitação, em conformidade com a Legislação pertinente.

14. DOS RECURSOS

14.1. Dos atos praticados pela Comissão de Licitação poderá haver recurso interposto por escrito no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da intimação do ato ou da lavratura da ata, conforme o caso, protocolado na sede da **Secretaria de Administração e Finanças**, no endereço descrito no subitem 2.1, de segunda a sexta feira, das 08h às 13hs:30min.

14.2. Interposto o recurso, será comunicado às demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

14.3. Os recursos contra a decisão de habilitação, inabilitação e julgamento das propostas terão efeito suspensivo. Nas hipóteses de recursos contra outros atos praticados pela Comissão de Licitação, caberá à autoridade competente, atribuir eficácia suspensiva ao recurso interposto, motivadamente e presentes razões de interesse público.

14.4. O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da **Comissão Permanente de Licitação**, o qual poderá reconsiderar sua decisão em até 05 (cinco) dias úteis, contados do término do prazo concedido às demais licitantes para oferecimento de possíveis impugnações, de que trata o item anterior, ou nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado.

14.5. Subindo o recurso, a autoridade superior proferirá a sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do recurso, proveniente da **Comissão Permanente de Licitação**.

14.6. Após decididos os recursos eventualmente interpostos, o processo de Licitação será submetido à autoridade competente da Licitação, para que se proceda à devida homologação e consequente adjudicação.

14.7. Se após cada fase da Licitação (Habilitação Jurídica e Análise das Propostas) as empresas NÃO manifestarem interesse recursal, e estas assinarem um Termo de Desistência Recursal, dar-se-á prosseguimento no processo licitatório.

15. DA CONTRATAÇÃO

15.1. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas por instrumento específico contratual, que ocorrerá após a homologação e entrega das Composições de Preços Unitários para cada serviço constante do orçamento proposto no Anexo II – Planilha Orçamentária, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade de cada serviço, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários à execução dos serviços, devendo o valor total da Composição de Preços Unitários de cada serviço ser igual ao valor proposto, sendo o adjudicatário convocado para assinar o contrato e terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para fazê-lo.

15.2. Na assinatura do contrato será exigida:

15.2.1. A comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

15.2.2. No caso do licitante vencedor ser de outro Estado será exigido o visto do CREA/CE.

15.3. No momento da assinatura do contrato, a contratada deverá indicar uma das modalidades previstas no art. 56, §1º, incisos I, II e III, da Lei nº 8.666/1993, correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, a qual deverá ser apresentada em até 10 dias após a emissão da Ordem de Serviço.

15.4. A vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura, admitida a prorrogação nos termos da lei, mediante termo aditivo, persistindo as obrigações acessórias, especialmente as decorrentes de correção de defeitos.

16. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

16.1. A Licitante vencedora prestará Garantia de Execução Contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para garantir integralmente todas as obrigações assumidas, inclusive indenizações a terceiros e multas que venham a serem aplicadas, conforme disposto no art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, dentre as seguintes modalidades:

- a) seguro-garantia,
- b) fiança bancária,
- c) caução em dinheiro ou título da dívida pública.

16.2. O depósito de garantia de execução contratual deverá obedecer ao seguinte:



16.2.1. Seguro-garantia

16.2.1.1. Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de Seguro-garantia, deverá juntar o comprovante de pagamento do prêmio.

16.2.2. Fiança Bancária

16.2.2.1. Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de fiança bancária deverá constar do Instrumento a expressa renúncia pelo fiador dos benefícios previstos nos arts. 827 e 835 do Código Civil. A contratada que optarem por recolhimento em Seguro-Garantia e Fiança Bancária, deverá apresentá-la ao Setor de Arrecadação Municipal, na Av. 22 de janeiro, 5183, Centro, Icapuí-CE, para obter esclarecimentos sobre o referido recolhimento.

16.2.2.2. A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira que, por si ou pelos acionistas detentores de seu controle, não participem do capital ou da direção da Contratada.

16.2.3. Caução em dinheiro deverá ser depositada no Banco do Brasil na conta N.º 51.355-5, Agência 3879-2 - Banco do Brasil. O licitante vencedor deverá se dirigir à Setor de Arrecadação Municipal, na Av. 22 de janeiro, 5183, Centro, Icapuí-CE, para obter esclarecimentos sobre o referido recolhimento.

16.2.4. Caso a opção seja por utilizar título da dívida pública como garantia, estes deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

16.3. A garantia poderá, a critério da Administração, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser reconstituída.

16.4. A garantia ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais.

16.5. Sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injusta a assinar o Contrato.

16.6. A garantia será restituída, somente, após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à Contratante.

16.7. Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, a Adjudicatária obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada pelo Município de Icapuí.

16.8. Na hipótese de prorrogação do prazo de vigência do contrato, a Contratada deverá apresentar prorrogação do prazo de validade da garantia e/ou complementação da mesma, para o caso de utilização de fiança bancária ou seguro garantia.

17. DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO E DA ENTREGA DA OBRA

17.1. A empresa vencedora terá o prazo de 12 (doze) meses, conforme cronograma de execução, para a execução total dos serviços, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, expedida pelo Secretário de Esporte e Juventude, podendo ser renovado na forma do art. 57, § 1º e incisos e § 2º, da Lei Federal n.º 8.666/93.

17.2. A entrega provisória da obra ocorrerá com a conclusão da última etapa determinada conforme projeto básico anexo, mediante atesto pelo Responsável Técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Saneamento, quando então



estará autorizado o pagamento da última parcela, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

17.3. A entrega definitiva da obra ocorrerá em 90 (noventa) dias após a data da entrega provisória, mediante termo circunstanciado e liberação do Setor de engenharia da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento responsável pelo presente projeto, quando deverá ser realizada vistoria do local para que se verifique a adequação do objeto aos termos contratuais e a limpeza de todos os entulhos e sobras de materiais da obra.

17.4. A constatação de qualquer irregularidade na vistoria, atribuída ao serviço realizado pela contratada, inviabilizará a entrega definitiva e a liberação da garantia prestada.

17.5. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

18. DO PAGAMENTO

18.1. Os pagamentos dos serviços serão efetuados, observadas as seguintes condições:

18.1.1. Medições provisórias, cumulativas e medição final dos serviços procedidos de acordo com as instruções para os serviços de medição de obras vigentes.

18.1.2. Entre duas medições não poderão decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto a inicial e a final que poderão abranger períodos inferiores a 30 (trinta) dias.

18.1.3. De cada valor, proveniente de medição, será feito o pagamento, mediante fatura, em moeda corrente nacional;

18.1.4. Os quantitativos dos serviços relacionados nos orçamentos que compõem os anexos deste edital, para efeito de pagamento, deverão ser considerados apenas como previstos, não importando em obrigação do Município de autorizar sua execução integral respeitados os limites de acréscimo e/ou supressão previstos no art. 65, §1º, da Lei 8.666/93.

18.1.5 As medições dos serviços serão obrigatoriamente assinadas com identificação pelo Engenheiro Fiscal do Município de Icapuí, responsável pela Obra.

18.1.6 Os serviços serão aferidos mensalmente com medição no último dia útil de cada mês de execução dos serviços.

18.2. No ato da apresentação de cada Nota Fiscal/Fatura, a Contratada deverá comprovar, mediante a apresentação das respectivas certidões, o adimplemento com a Seguridade Social – INSS e com a Fazenda Federal (Certidão Negativa Conjunta de Tributos Federais e de Dívida Ativa da União), com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade do FGTS - CRF), e com as Fazendas Estaduais e Municipais do seu domicílio/sede (Certidões Negativas de Débito Estadual e Municipal Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, (Certidão Negativa de Débitos TRT). E os seguintes documentos:

18.2.1. Folha de pagamento quitada dos empregados que atuaram na obra no período.

18.2.2. GFIP quitada do mesmo período e pagamento da Previdência do período correspondente.

18.2.3 GPS, vinculadas à matrícula no INSS da obra, mensais, referentes aos empregados que trabalharam na mesma.

18.2.4. CND da obra, sob pena de retenção e regularização de parte da Contratante, com respectivo desconto no pagamento.



18.2.5. Declaração com firma reconhecida, que nenhuma pessoa trabalhou na obra no período, sem que estivesse contratada de acordo com a Legislação Trabalhista e Previdenciária em vigor no Brasil.

- Nos aspectos previdenciários será observado o que dispõe a Legislação vigente. Caso o vencimento do prazo da liquidação da fatura ocorra fora do calendário semanal ou de expediente bancário, imediatamente posterior ao vencimento, não incidindo qualquer compensação financeira neste período.

18.3. O pagamento será efetuado, exclusivamente, através de crédito em conta corrente, em nome da Contratada, em Banco de sua escolha, tais quais os dados informados quando da contratação, mediante apresentação da Nota Fiscal atestada e visada pelo setor competente da Administração Municipal de Icapuí.

18.4. Não serão admitidos adiantamentos e os pagamentos não realizados no prazo previsto neste Contrato, no caso de eventuais atrasos, causados pela CONTRATANTE, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios apurados desde a data devida até a data do efetivo pagamento, tendo por base a Taxa Referencial – TR ou outro índice que vier a substituí-la, calculados, *pro rata tempore*, sobre o valor da fatura, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM: $\{(1 + TR/100) n/30 - 1\} \times VP$, onde:

TR = percentual atribuído a Taxa Referencial – TR;

EM= Encargos Moratórios;

VP= Valor da parcela a ser paga;

N= Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

18.4.1. As certidões para comprovação de regularidade deverão ser apresentadas em cópias autenticadas ou exibidas com os originais e só serão aceitas com prazo de validade determinado no documento ou com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias.

18.4.2. Serão sobrestados os pagamentos, até que a Contratada regularize a situação, quando não forem apresentados os documentos previstos no item 18.2. desta Cláusula, observadas as formalidades previstas nas alíneas correspondentes;

18.5. O prazo de pagamento será suspenso se os serviços não estiverem de acordo com as especificações estipuladas neste instrumento, casos em que o prazo acima referido será contado a partir da efetiva regularização pela Contratada.

18.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

18.6.1. Do montante devido à Contratada poderão ser deduzidos os valores correspondentes multas e/ou indenizações impostas pelo Contratante.

18.7. No que concerne à retenção na fonte do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) e da Contribuição para o PIS/PASEP, serão aplicados os ditames da Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004, da Receita Federal, em especial o que dispõe o artigo 4º da referida Instrução e, portanto, dependendo do caso, os Anexos I, II, III e/ou IV desta.

18.8. O Contratante procederá, ainda, à retenção da contribuição previdenciária em favor da Previdência Social, nos termos do que estatui a Lei n.º 9.711, de 20 de novembro de 1998, e Instrução Normativa n.º MPS/SRP n.º 3, de 14 de julho de 2005.

19. RECURSOS FINANCEIROS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. Os recursos financeiros serão o proveniente do próprio Município.

19.2. As despesas decorrentes na execução do Contrato relativo ao presente Edital correrão por conta do orçamento do exercício financeiro de 2019, LOA nº 779/2018, consignadas na dotação orçamentária nº 11.02.27.812.1901.1.052 - Elemento de Despesa 4.4.90.51.00.

20. DO REAJUSTE DO PREÇO

20.1. Os preços unitários contratuais serão fixos e irremovíveis por 01 (um) ano contados do mês da apresentação da proposta.

20.1.1. Após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta, os preços unitários serão reajustados, de acordo com seguinte fórmula aplicável na conformidade das condições aqui preceituadas:

$$R = Po \frac{Ii - Io}{Io}$$

Onde **R** é o valor do reajustamento; **Po** é o preço inicial dos serviços a serem reajustados; **Ii** são os índices publicados pela revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês de execução dos serviços e obras após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta; **Io** é o índice publicado pela mesma revista, referente ao mês de apresentação da proposta.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. As penalidades pela inexecução (artigo 77 da Lei 8.666/93), encontram-se previstas nos artigos 86 e 87 do mesmo diploma legal.

21.2. A advertência verbal ou escrita será aplicada, independentemente de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições contratuais ou das condições técnicas estabelecidas.

21.3. As penalidades a que está sujeita a Contratada, a teor do que reza o art. 87 da Lei 8.666/93, são as seguintes:

- I) advertência;
- II) multa;
- III) suspensão temporária de participação em licitações;
- IV) impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos e;
- V) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

21.4. No caso de atraso na conclusão de parcela da obra, fica estabelecido, a título de multa diária, o percentual de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) ao dia até o limite de 10% (dez por cento) sobre a parcela não executada;

21.5. Na hipótese de inexecução do objeto desta licitação, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que couber, ficará a contratada sujeita às seguintes sanções:

- a) multa correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor do serviço não executado;
- b) suspensão, pelo prazo de até 2 (dois) anos, de licitar e contratar com o Município de Icapuí.

21.6. A Contratada será considerada inadimplente para fins de rescisão contratual



se, sem justificativa plausível e aceita pela fiscalização da Contratante, deixar de executar alguma etapa dos serviços ou se paralisar a prestação dos mesmos por um prazo igual ou superior a 30 (trinta) dias.

21.7. As multas e penalidades são independentes, sendo que a aplicação de uma sanção não prejudicará a aplicação de outra, nem isentará a responsabilidade pela ocorrência.

21.8. As multas serão descontadas da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

21.9. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, a licitante responderá pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Contratante ou cobrada judicialmente.

22. DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO

22.1. Cabe ao Contratante, através de Fiscal designado, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases da execução dos serviços e do comportamento do pessoal da Contratada, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus empregados, prepostos e subordinados.

22.2. A Contratada declara aceitar integralmente todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo Contratante.

22.3. A existência e a atuação da Fiscalização do Contratante em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada, no que concerne ao objeto contratado e as suas consequências e implicações próximas ou remotas.

22.4. O Contratante rejeitará, no todo ou em parte, o que for executado em desacordo com o edital e o contrato.

22.5. A fiscalização do Contrato estará à disposição da Contratada para fornecer informações, necessárias ao desenvolvimento dos serviços contratados.

22.6. O Fiscal do Contrato terá plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente Contrato, que se destinem a acautelar e preservar todo e qualquer direito do Município.

22.7. O Fiscal do Contrato exigirá os prazos e quantitativos estabelecidos no ANEXO II e III.

22.8. A Fiscalização do Contrato terá acesso a todos os locais onde os serviços se realizarem e plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente Contrato, que se destinem a acautelar e preservar todo e, qualquer direito do Município tais como:

22.8.1. Recusar serviços que tenham sido executados em desacordo com as condições estabelecidas.

22.8.2. Solicitar a substituição de empregado cuja permanência na equipe seja considerada inconveniente.

22.8.3. Proceder à verificação e à aprovação dos documentos de medição dos serviços objeto do Contrato, encaminhados pela Contratada.

22.8.4. Sustar o pagamento de quaisquer faturas da Contratada, no caso de inobservância de exigências da fiscalização do contrato amparadas em disposições contidas no Contrato, até a regularização da situação. Tal procedimento será comunicado por escrito à Contratada.

22.8.5. Instruir a Contratada quanto à prioridade dos serviços a serem executados.

22.8.6. Emitir o "TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DO OBJETO".

22.8.7. Exigir a existência, na obra, da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, do CREA, ou RRT - Registro de Responsabilidade Técnica, do CAU do



responsável técnico pela mesma.

22.8.8. Exigir que os responsáveis pela execução das obras públicas observem as exigências legais sobre a documentação e procedimentos necessários, a exemplo de: comprovação de registro junto ao CREA da empreiteira ou prestador de serviços. Anotações de Responsabilidade Técnica, etc.

22.8.9. Exigir que durante a execução seja providenciado Registro de Ocorrência (Diário de Obra), efetuando as necessárias observações sobre as ocorrências.

22.8.10. Emitir relatório que demonstre que a fiscalização procede à rigorosa medição das etapas já concluídas, para liberação de pagamentos de parcelas da obra, de modo a evitar pagamentos antecipados ou discrepâncias entre os serviços medidos e pagos. (Lei 4.320/64, art. 62 e 63, e Lei 8.666/93, art. 67, § 1º);

22.8.11. Exigir a existência de placa de fiscalização da obra (art. 16 da Lei 5.194/66 e normas do órgão contratante e concedente).

22.9. O Município, através da fiscalização do contrato, reserva-se no direito de exercer durante todo o período contratual uma rígida e constante Fiscalização sobre os serviços, inclusive quanto ao pessoal da Contratada no que se refere a seu comportamento, capacitação e apresentação;

22.10. A Contratada declara aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pela fiscalização do contrato.

22.11. Caberá a contratada o fornecimento e manutenção de um Diário de Obra permanentemente, disponível para lançamentos no local da obra, sendo que, a sua manutenção, aquisição e guarda são de inteira responsabilidade da Contratada, a qual deverá entregar, diariamente, cópia do Diário de Obra ao Engenheiro Fiscal da Contratante, responsável pela Fiscalização

23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. Revogar, por intermédio da autoridade competente, por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta e anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba direito de qualquer indenização.

23.2. A Contratada deverá, inicialmente, afixar no canteiro de serviços placas alusivas à obra, com dimensões, dizeres e símbolos a serem determinados pela Contratante.

23.3. A Contratada se obriga a executar as obras empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade, obedecendo, rigorosamente, aos projetos de engenharia que lhe forem fornecidos pela Contratante e às possíveis modificações propostas pelo setor de fiscalização da Secretaria de Esporte e Juventude com anuência do Contratante.

23.4. Poderá a Contratante através do Setor competente, ao seu critério, exigir a reconstrução de qualquer parte da obra, sem qualquer ônus para o mesmo caso essa tenha sido executada com imperícia técnica comprovada, ou em desacordo com as normas, especificações ou com as determinações da fiscalização, nos termos do art. 69, da Lei nº 8.666/93.

23.5. Nenhuma alteração ou modificação de forma, qualidade ou quantidade dos serviços, poderá ser feita pela Contratada, podendo, entretanto, a Contratante através do Setor de fiscalização da Secretaria de Esporte e Juventude determinar as modificações tecnicamente recomendáveis, desde que justificadas e correspondentes a um dos itens abaixo:



- 23.5.1. Aumento ou diminuição da quantidade de qualquer trabalho previsto no contrato.
- 23.5.2. Alteração dos níveis, alinhamentos de posição e dimensões de qualquer parte desses trabalhos.
- 23.5.3. Suspensão da natureza de tais trabalhos.
- 23.5.4. Execução de trabalho adicional, de qualquer espécie, indispensável à conclusão dos serviços contratados.
- 23.6. Ao término dos serviços, deverá ser procedida a limpeza do canteiro da obra.
- 23.7. Os serviços poderão ser acrescidos ou suprimidos, a critério da Contratante, nas mesmas condições contratuais, nos limites estabelecidos pelo §1º do art. 65 da Lei 8666/93.
- 23.8. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e; (incluído pela IN 01/2010, art. 6º).
- 23.9. Ao finalizar a obra, a empresa deverá entregar as “built”, contendo todas as plantas, memoriais e especificações, com detalhes do que foi executado e quais insumos foram utilizados nesta execução;
- 23.10. Na entrega da obra devem estar devidamente funcionando os serviços de acordo com o Memorial Descritivo e demais Anexos.
- 23.11. Os serviços do item 23.10 deverão estar devidamente atestados até a entrega da obra.
- 23.12. Os serviços deverão ser executados rigorosamente dentro das especificações estabelecidas neste edital e seus Anexos, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa, com a aplicação das penalidades contratuais.
- 23.13. Caso a Licitante se recuse a executar os serviços propostos ou venha a fazê-lo fora das especificações estabelecidas, a Secretaria de Esporte e Juventude poderá, independentemente de qualquer aviso ou notificação, rescindir o contrato e optar pela convocação das demais Licitantes na ordem de classificação.
- 23.14. Alterar as condições deste Edital, fixando novo prazo, para a abertura das propostas, a contar da publicação das alterações, caso estas impliquem em modificações da proposta ou dos documentos de habilitação, nos termos do § 4º, art. 21 da Lei 8.666/93.
- 23.15. Inabilitar o licitante, até a assinatura da nota de empenho e/ou outro documento equivalente, por despacho fundamentado, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se vier a ter conhecimento de fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da licitação que desabone a habilitação jurídica, as qualificações técnica e econômico-financeira e a regularidade fiscal do licitante.
- 23.16. Aos casos omissos, aplicarão as demais disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes.
- 23.17. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
- 23.18. A homologação do resultado dessa licitação não importará em direito à contratação.
- 23.19. Após a emissão da Ordem de Serviço, a Contratada deverá apresentar, em um prazo de até 10 dias, os seguintes documentos: a) a respectiva ART de execução no Setor de Engenharia; b) comprovante de abertura de matrícula da obra junto ao INSS;
- 23.20. A participação nesta Tomada de Preços implicará aceitação integral e irrevogável de suas normas do edital e do Projeto Básico, bem como na observância dos preceitos legais regulamentares, ressalvados o direito de impugnação e recurso.



23 .21 Integram este edital os seguintes anexos:

- a) Anexo I - Memorial Descritivo;
- b) Anexo II - Planilha Orçamentária;
- c) Anexo III - Cronograma Físico-financeiro;
- d) Anexo IV - Memória de Cálculo
- e) Anexo V - Composição de Custos Unitários/Orçamento – Curva ABC;
- f) Anexo VI - Composição de BDI;
- g) Anexo VII - Planilha de Composição de Encargos Sociais;
- i) Anexo VIII - Plantas;
- j) Anexo IX - Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- k) Anexo X - Modelo de Declaração de Fatos Supervenientes;
- l) Anexo XI - Modelo de Declaração de ME e EPP;
- m) Anexo XII - Declaração de cumprimento do disposto no Inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
- n) Anexo XIII - Modelo de Atestado de Vistoria;
- o) Anexo XIV - Modelo de Termo de Desistência Recursal;
- p) Anexo XV - Modelo de Termo De Ciência e Concordância com o Edital;
- q) Anexo XVI - Carta Proposta da Licitante;
- r) Anexo XVII - Minuta de Contrato;
- s) Anexo XVIII - Experiência e Declaração do Responsável Técnico;
- t) Anexo XIX - Declaração de Habilitação.

24. DO FORO

24.1. O Foro para solucionar os litígios decorrentes desta Tomada de Preços é o da comarca de Icapuí – CE.

Icapuí-CE, 19 de agosto de 2019.


Maxsuel Barros e Silva
Secretário de Esporte e Juventude



ARENINHA CAMPO FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ICAPUÍ-CE

Memorial Descritivo e Especificações técnicas

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

OBRA: ARENINHA CAMPO FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ICAPUÍ-CE

ÁREA TOTAL: 1.984,00 M²

1.0 DESCRIÇÃO DO OBJETO

O presente memorial refere-se ao projeto da ARENINHA CAMPO FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE ICAPUÍ-CE, com 1.984,00 m² de área total construída.

A urbanização no entorno das quadras e da areninha será feita conforme projeto arquitetônico no qual é previsto:


- Piso do tipo bloquete intertravado (cor conforme o projeto);
- Rampas de acessibilidade;
- Guias em concreto pré-moldado;
- Luminárias com lâmpadas de alta pressão;

A contratada deverá seguir todos os detalhes apresentados no projeto e no orçamento.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 CANTEIRO DE OBRA

A CONTRATADA executará a instalação do canteiro de obra e as instalações provisórias para fornecimento de água e luz, cabendo também a ela todas as providências necessárias para tal fim junto aos órgãos públicos e concessionárias.



Todos os equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico são de inteira responsabilidade de CONTRATADA. O canteiro deverá permanentemente estar limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra.

A administração do canteiro e a direção geral da execução da obra, ficará a cargo do engenheiro responsável da contratada com fiscalização da contratante.

Caberá ainda ao construtor o cumprimento das normas de regulamentação contidas na NR-18 da legislação em vigor, e do Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. No que diz respeito ao emprego de equipamentos de segurança dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras, deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras e etc.

2.1 PLACA DE OBRA PADRÃO

A placa de obra conforme modelo exigidos pelos órgãos responsáveis, deverá ser afixada no canteiro de obras, bem como a placa do profissional responsável pelo projeto e do responsável pela execução. A placa deverá ser mantida durante toda execução da obra e em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitadas as seguintes medidas: 3,00m x 2,00m, conforme especificado em orçamento.



2.2 LOCAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá proteger a o entorno da praça utilizando tapume de chapa compensada de madeira com altura $h=2,00m$.

Após a limpeza do terreno, a construtora localará todos os elementos apresentados no projeto arquitetônico, ficando sob sua total responsabilidade qualquer erro de cora, alinhamento ou nível decorrente desta locação. Os quadros, em tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m, devem ser nivelados e fixados de tal modo que resistam as tensoes dos fios de marcação, sem oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta. Todos os materias deverão ser de primeira qualidade e os serviços executados devem obedecer as normas técnicas brasileiras, além disso, devem esta em conformidade com o projeto arquitetônico apresentado pela CONTRATANTE.

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

O aterro da praça deverá ser executado em camadas sucessivas, de altura máxima de 20cm, copiosamente molhadas e energeticamente compactadas, de modo a evitar o aparecimento de fendas, trincas e desníveis, por recalque diferencial das camadas aterradas.

As áreas a serem aterradas deverão receber argila arenosa de boa qualidade. O aterro deverá atingir os índices mínimos de compactação de 95% do Proctor modificado e CBR entre 10% e 15%.

A camada vegetal superficial deverá ser removida e a terra ser movimentada a fim de nivelar a praça até chegar-se ao nível de adequação descrito em projeto.



A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas. As escavações de vala para execução posterior de baldrame devem obedecer as dimensões apresentadas no orçamento (0,30m x 0,30m).

Os fundos das valas deverão estar isentos de pedras soltas e detritos orgânicos e apresentar-se perfeitamente planos e horizontais, podendo eventualmente formar degraus quando as condições do terreno assim exigirem. Serão abundantemente molhados com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.) não aflorados, que serão acusados por percolação da água. Após isto o solo será fortemente apiloado, com uso de maço de 30kg.

Em caso de existência de água nas valas de fundação, deverá ser feito total esgotamento das mesmas antes da aplicação do material de fundação.


A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra.

4.0 FUNDAÇÕES E CONCRETOS

Esse serviço consiste no enchimento das cavas no entorno da quadra de vôlei projetada, abertas para fundação corrida utilizando alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico maço no traço 1:2:8 e alvenaria de embasamento de pedra argamassada.

Acima do baldrame deverá ser executado cinta em concreto moldado in loco com armação em ferro, bem como posterior impermeabilização desta cinta em todo seu comprimento.

A armadura deverá ser colocada no interior das formas de modo que, durante o lançamento do concreto, se mantenha na posição indicada no projeto, conservando-se inalteradas as distâncias das barras entre si e entre as faces internas das formas.



Permitir-se-á, para isso, o uso de arames e tarugos de aço ou de calços de concreto ou argamassa ("cocadas"). Não serão permitidos calços de aço cujo cobrimento, depois de lançado o concreto, tenha espessura menor que a prescrita.

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar dispostas de modo a não acarretar deslocamento das armaduras.

O concreto será utilizado nas rampas de acessibilidade ao piso elevado e antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

Quanto a resistencia do concreto adotado: 15 Mpa.


5.0 ALVENARIA

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x09cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

- Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 09 ou 11,5 cm;

A alvenaria em tijolo será assentada com argamassa de cimento e areia, devidamente nivelada, aprumada e amarrada. A alvenaria será executada na mureta da quadra de vôlei e deverá atender a altura de 0,50m.

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. As alvenarias, onde indicado em projeto, serão executadas em tijolos cerâmicos de 8 furos pesados na dimensão indicada, assentados em espelho ou a chato, obedecendo à espessura de paredes e alinhamentos indicados no projeto arquitetônico, com parâmetros perfeitamente planos e a prumo, e com juntas executivas de espessura compatível com os materiais utilizados.



6.0 PAVIMENTAÇÃO

Os pisos serão executados em rigorosa obediência ao projeto de arquitetura.

6.1 PISOS INTERTRAVADOS

Os pisos intertravados deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos.

A seguir deverá ser feito o rejuntamento de toda a área com pó de brita, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após deverá ser feita novamente compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções.

A CONTRATADA deverá se atentar as cores apresentadas no projeto arquitetônico para a execução do piso intertravado, bem como a demarcação do estacionamento. Os materiais empregados deverão atender às especificações da NBR-9780 E NBR-9781.

6.2 GUIAS EM CONCRETO ARMADO

As guias (meio-fio) em concreto pré-moldado deverão possuir as seguintes dimensões: 100x10x25 cm, conforme orçamento. Estes deverão ser assentes sobre base de concreto simples e rejuntados com argamassa de cimento e areia e deve-se observar o mesmo nível em toda a extensão da praça. Além disso, as guias deverão passar por caiação e pintura com cor conforme projeto arquitetônico.



6.3 ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ M³ 360,00 CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Os materiais a serem utilizados nos aterros deverão atender as especificações do PROJETO de terraplanagem e na ausência deste, deverão ser convenientemente escolhidos, isentos de material orgânico, de materiais argilosos expansivos e de materiais de baixo suporte, dando-se preferência à utilização de areia ou de solos preponderantemente arenosos. Estes materiais deverão ser previamente autorizados pela FISCALIZAÇÃO.

7.0 REVESTIMENTOS

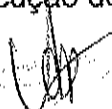
Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. As eflorescências deverão ser eliminadas através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

As superfícies impróprias para revestimento deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela, arame, etc.). Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá umidificação da anterior.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.



8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, comandos, circuitos, proteções e caixas de alvenaria.

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

A CONTRATADA deverá locar as luminárias e postes da praça bem como as luminárias da quadra de vôlei conforme definido em projeto.

Serão utilizados condutores de cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama (Afumex da Prismyan). Os sem especificação e com isolamento para 600/1000V do tipo anti-chama (Afumex da Prismyan) quando sujeito a instalações na presença de umidade (enterrados), em leitos e sujeitos a esforços mecânicos na hora da enfição.

A bitola mínima a ser utilizada será de 2,5mm² para circuitos de força e fio terra. A instalação elétrica de toda a quadra deverá atender as normas de execução vigentes.

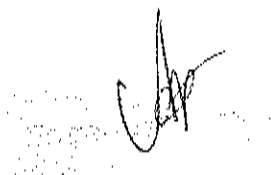
Os postes instalados na praça deverão estar de acordo com a descrição do projeto elétrico e aquitetônico.

9.0 PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura de película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva.

A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

A pintura da guia (meio-fio) deverá ser executada conforme projeto arquitetônico.



10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Icapuí, através de um engenheiro legalmente habilitado para os serviços e com amplos direitos de “liberdade e ação”, na condução da obra.

A liberação das faturas correspondentes aos serviços efetivamente executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização da obra, por meio de boletins de medição.

A construtora manterá um livro “Diário de Ocorrências”, onde serão anotados os registros diários, recomendações e observações por parte da fiscalização e do engenheiro residente da empreiteira, bem como, as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos; o referido livro será fornecido pela CONTRATADA para execução dos serviços.

Icapuí-CE, 25 de julho de 2019

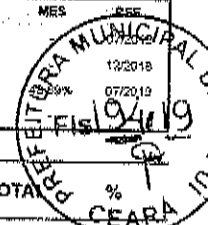




Prefeitura de
Icapuí
Quem ama a vida

RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FNTR	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Portaria 28 CDM
		SINFRA	02% COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		110,19%	12/2018
		88,20%	07/2019
		65,20%	

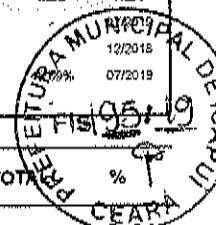


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - QUITERIAS	99.759,55	6,47
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
1.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
1.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
1.3	PISO	31.697,28	2,06
1.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
1.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
1.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
1.6	PINTURA	2.144,55	0,14
1.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
1.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
1.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
2	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARRINHA	99.759,55	6,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
2.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
2.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
2.3	PISO	31.697,28	2,06
2.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
2.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
2.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
2.6	PINTURA	2.144,55	0,14
2.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
2.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
2.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
3	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REDONDA	99.759,55	6,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
3.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
3.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
3.3	PISO	31.697,28	2,06
3.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
3.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87

Assessoria de Planejamento
Engenheiro Civil
GEOVANE FERREIRA


RESUMO DO ORÇAMENTO

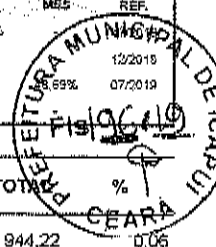
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cultiva</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE		DATA : 25/07/2019		BDI : 28,82%		
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128,510,25		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018	12/2018
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	07/2019	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
3.6	PINTURA	2.144,55	0,14
3.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
3.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
3.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
4	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - PEROBA	99.759,55	6,47
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
4.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
4.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
4.3	PISO	31.697,28	2,06
4.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
4.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
4.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
4.6	PINTURA	2.144,55	0,14
4.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
4.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
4.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
5	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - NOVA BELEM	99.759,55	6,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
5.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
5.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
5.3	PISO	31.697,28	2,06
5.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
5.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
5.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
5.6	PINTURA	2.144,55	0,14
5.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
5.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
5.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
6	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - INCRA	99.759,55	6,47


 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 OAB nº 123456789


 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019		BDI : 28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	FORTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Portaleta COM	118,19%
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

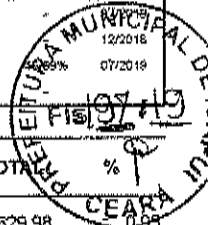


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
6.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
6.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
6.3	PISO	31.697,28	2,06
6.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
6.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
6.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
6.6	PINTURA	2.144,55	0,14
6.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
6.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
6.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
7	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARREIRAS	99.759,55	6,47
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
7.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
7.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
7.3	PISO	31.697,28	2,06
7.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
7.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
7.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
7.6	PINTURA	2.144,55	0,14
7.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
7.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
7.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
8	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - IBICUITABA	99.759,55	6,47
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
8.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
8.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
8.3	PISO	31.697,28	2,06
8.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
8.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
8.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05


Assinado digitalmente por: [Assinatura]


RESUMO DO ORÇAMENTO

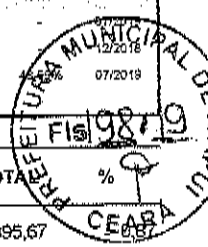
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quer a vida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES:	12,0UN	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SSC	2019/07 - FORTALEÇA COM	118,19%	MES:
			INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	REF.:
			SINAP	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2018




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
8.6	PINTURA	2.144,55	0,14
8.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
8.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
8.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
9	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	99.759,55	6,47
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
9.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
9.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
9.3	PISO	31.697,28	2,06
9.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
9.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
9.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
9.6	PINTURA	2.144,55	0,14
9.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
9.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
9.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
10	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REQUENGUELA	99.759,55	6,47
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
10.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
10.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
10.3	PISO	31.697,28	2,06
10.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
10.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
10.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
10.6	PINTURA	2.144,55	0,14
10.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
10.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
10.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
11	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - RETIRO GRANDE	99.759,55	6,47
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06

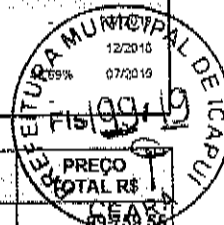

 Assinado por: _____
 Cargo: _____
 Data: _____

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
			SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/00 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




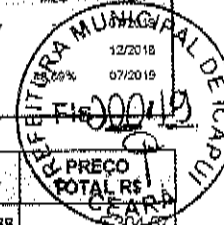
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.2	ALVENARIA	13.395,67	
11.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
11.3	PISO	31.697,28	2,06
11.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
11.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
11.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
11.6	PINTURA	2.144,55	0,14
11.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
11.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
11.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
12	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - SALGADINHO	99.759,55	6,47
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,06
12.2	ALVENARIA	13.395,67	0,87
12.2.1	MURETA ALAMBRADO	13.395,67	0,87
12.3	PISO	31.697,28	2,06
12.3.1	PISO INTERNO	18.234,00	1,18
12.3.2	PISO EXTERNO	13.463,28	0,87
12.4	ESQUADRIAS	718,11	0,05
12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.629,98	0,95
12.6	PINTURA	2.144,55	0,14
12.7	ALAMBRADOS E TELAS	34.992,00	2,27
12.8	DIVERSOS	1.237,74	0,08
12.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.237,74	0,08
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	345.008,43	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	1.197.114,60
		VALOR BDI TOTAL:	345.008,43
		VALOR TOTAL:	1.542.123,03

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC:	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	REF. 12/2010	
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - QUITERIAS					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2		ALVENARIA					13.395,67
1.2.1		MURETA ALAMBRADO					13.395,67
1.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
1.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
1.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
1.3		PISO					31.697,28
1.3.1		PISO INTERNO					18.234,00
1.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M³	360,00	50,65	18.234,00
1.3.2		PISO EXTERNO					13.463,28
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
1.3.2.2	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	62,82	9.718,88
1.4		ESQUADRIAS					718,11
1.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.629,98
1.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
1.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
1.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
1.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
1.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
1.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
1.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
1.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
1.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
1.6		PINTURA					2.144,55
1.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 09/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
1.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
1.7		ALAMBRADOS E TELAS					34.992,00
1.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. *3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
1.8		DIVERSOS					1.237,74
1.8.1		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					1.237,74
1.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
1.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
2		ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARRINHA					99.759,55
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					944,22
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2		ALVENARIA					13.395,67
2.2.1		MURETA ALAMBRADO					13.395,67
2.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60

 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	RS 128.510,25	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

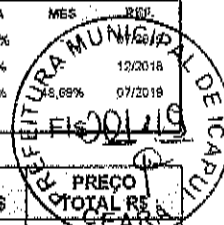


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
2.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
2.3	PISO						31.697,28
2.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
2.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
2.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
2.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
2.4	ESQUADRIAS						718,11
2.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
2.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
2.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
2.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
2.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
2.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
2.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
2.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
2.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
2.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
2.6	PINTURA						2.144,55
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
2.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
2.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
2.8	DIVERSOS						1.237,74
2.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
2.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
2.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
3	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REDONDA						99.759,55
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
3.2	ALVENARIA						13.395,67
3.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
3.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
3.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
3.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
3.3	PISO						31.697,28
3.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
3.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
3.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28




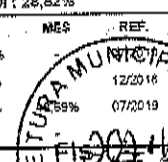
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%																								
UNIDADES:	12.0UN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>S8C</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	S8C	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																							
S8C	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																							
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25																										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
3.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
3.4	ESQUADRIAS						718,11
3.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
3.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
3.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
3.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
3.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
3.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
3.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
3.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
3.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
3.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
3.6	PINTURA						2.144,55
3.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
3.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
3.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.982,00
3.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE 5 X 5CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.982,00
3.8	DIVERSOS						1.237,74
3.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
3.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVÉS	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
3.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
4	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - PEROBA						99.759,66
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
4.2	ALVENARIA						13.395,67
4.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
4.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
4.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
4.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
4.3	PISO						31.697,28
4.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
4.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	MP	360,00	50,65	18.234,00
4.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
4.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
4.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
4.4	ESQUADRIAS						718,11
4.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

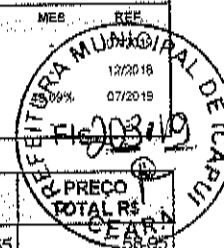
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12,0UN	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 2019/07 - FOLHAZ COM 025.1 COM DECONEXÃO 2019/08 COM DECONEXÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 118,19%, 88,20%, 85,20%	MES:	REF: 12/2018, 07/2019
							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
4.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
4.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
4.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
4.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
4.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
4.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
4.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
4.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
							2.144,55
4.6	PINTURA						
4.6.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
4.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
							34.992,00
4.7	ALAMBRADOS E TELAS						
4.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
							1.237,74
4.8	DIVERSOS						
4.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
4.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
4.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
							99.759,55
5	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - NOVA BELEM						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
							13.395,67
5.2	ALVENARIA						
5.2.1	MURETA ALAMBRADO						
5.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
5.2.1.2	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
5.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
							31.697,28
5.3	PISO						
5.3.1	PISO INTERNO						
5.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
							13.463,28
5.3.2	PISO EXTERNO						
5.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
5.3.2.2	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
							718,11
5.4	ESQUADRIAS						
5.4.1	C3659	PÓRTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
							14.629,98
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
5.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
5.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
5.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
5.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52




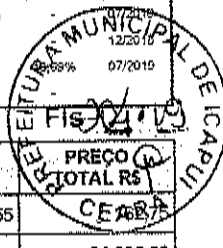
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE:	VERSÃO:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleça COM 118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




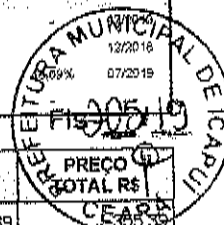
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
5.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
5.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
5.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
5.6	PINTURA						2.144,55
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
5.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
5.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
5.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
5.8	DIVERSOS						1.237,74
5.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
5.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
5.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
6	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - INGRA						99.759,56
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
6.2	ALVENARIA						13.395,67
6.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
6.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
6.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,36	5.304,67
6.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
6.3	PISO						31.697,28
6.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
6.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
6.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
6.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
6.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
6.4	ESQUADRIAS						718,11
6.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
6.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
6.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
6.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
6.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.688,92
6.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
6.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
6.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
6.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
6.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
6.6	PINTURA						2.144,55
6.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80

 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%
			SINAPI	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	
6.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
6.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
6.8	DIVERSOS						1.237,74
6.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
6.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
6.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
7	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARREIRAS						99.759,55
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
7.2	ALVENARIA						13.395,67
7.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
7.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,65	5.943,60
7.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
7.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
7.3	PISO						31.697,28
7.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
7.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
7.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
7.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
7.3.2.2	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
7.4	ESQUADRIAS						718,11
7.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
7.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
7.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
7.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
7.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.663,92
7.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
7.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
7.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
7.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
7.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
7.6	PINTURA						2.144,55
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
7.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
7.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
7.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
7.8	DIVERSOS						1.237,74
7.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
7.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	REF.	
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

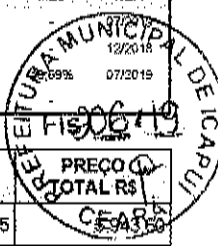


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	
8	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - IBICUITABA						99.759,55
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
8.2	ALVENARIA						13.395,67
8.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
8.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
8.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
8.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
8.3	PISO						31.697,28
8.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
8.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO. C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
8.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
8.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
8.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
8.4	ESQUADRIAS						718,11
8.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
8.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
8.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 5 DIVISOES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
8.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
8.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
8.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
8.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
8.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
8.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
8.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
8.6	PINTURA						2.144,55
8.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
8.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
8.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
8.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
8.8	DIVERSOS						1.237,74
8.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
8.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
8.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
9	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER						99.759,55
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
9.2	ALVENARIA						13.395,67
9.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

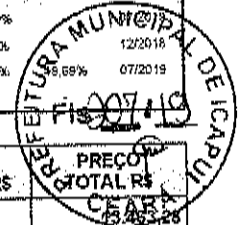
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%			
UNIDADES:	12.DUN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	58C	201907 - Fortaleça COM	119,19%		12/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
9.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
9.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
9.3	PISO						31.697,28
9.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
9.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
9.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
9.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
9.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,8 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
9.4	ESQUADRIAS						718,11
9.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
9.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
9.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
9.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
9.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
9.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
9.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
9.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
9.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
9.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
9.6	PINTURA						2.144,55
9.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
9.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
9.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
9.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
9.8	DIVERSOS						1.237,74
9.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
9.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
9.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
10	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REQUENGUELA						99.759,55
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
10.2	ALVENARIA						13.395,67
10.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
10.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
10.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
10.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
10.3	PISO						31.697,28
10.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
10.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00


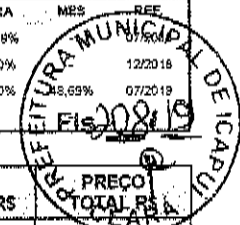
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - FORTIFICAÇÃO COM	118,19%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	




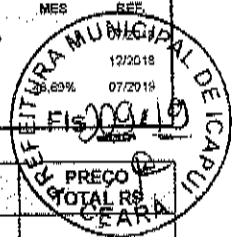
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.2 PISO EXTERNO							
10.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
10.3.2.2	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
							718,11
10.4 ESQUADRIAS							
10.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
							14.628,98
10.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
10.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
10.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
10.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
10.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOÇOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
10.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
10.5.7	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
10.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
10.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
							2.144,55
10.6 PINTURA							
10.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
10.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
							34.992,00
10.7 ALAMBRADOS E TELAS							
10.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
							1.237,74
10.8 DIVERSOS							
10.8.1 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							
10.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
10.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
							99.759,55
11 ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - RETIRO GRANDE							
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
							13.395,67
11.2 ALVENARIA							
11.2.1 MURETA ALAMBRADO							
11.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
11.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
11.2.1.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
							31.697,28
11.3 PISO							
11.3.1 PISO INTERNO							
11.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
							13.463,28
11.3.2 PISO EXTERNO							
11.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
11.3.2.2	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
							718,11
11.4 ESQUADRIAS							
11.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 Prefeitura de Icapuí <i>Que em uma cidade</i>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE: VERSÃO SBC 2019/07 - Fortaleza COM SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 05,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 110,18% MBS: 12/2016 REF: 07/2019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	 Fís 208,19	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
11.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
11.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
11.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
11.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92
11.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
11.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
11.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
11.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
11.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
11.6	PINTURA						2.144,55
11.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
11.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
11.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
11.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
11.8	DIVERSOS						1.237,74
11.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
11.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
11.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
12	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - SALGADINHO						99.759,55
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
12.2	ALVENARIA						13.395,67
12.2.1	MURETA ALAMBRADO						13.395,67
12.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,00	82,55	5.943,60
12.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	368,38	5.304,67
12.2.1.3	C3546	MUTIRAO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	11,93	2.147,40
12.3	PISO						31.697,28
12.3.1	PISO INTERNO						18.234,00
12.3.1.1	COMP-141156	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	M²	360,00	50,65	18.234,00
12.3.2	PISO EXTERNO						13.463,28
12.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	20,35	3.744,40
12.3.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	184,00	52,82	9.718,88
12.4	ESQUADRIAS						718,11
12.4.1	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	379,95	718,11
12.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.629,98
12.5.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
12.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
12.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	430,00	6,05	2.601,50
12.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	138,00	19,34	2.668,92

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>									
		OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%				
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	SBC	VERSÃO	2019/07 - FORTM28 COM	HORA	118,19%	MES	12/2018	REF.	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%	07/2019				
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%						
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	130,13	520,52
12.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	58,95
12.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
12.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	122,68
12.5.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	77,39
12.6	PINTURA						2.144,55
12.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	180,00	11,01	1.981,80
12.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	32,55	162,75
12.7	ALAMBRADOS E TELAS						34.992,00
12.7.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	720,00	48,60	34.992,00
12.8	DIVERSOS						1.237,74
12.8.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.237,74
12.8.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
12.8.1.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
						VALOR ORÇAMENTO:	1.197.114,60
						VALOR BDI TOTAL:	345.008,43
						VALOR TOTAL:	1.542.123,03



 Assessor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

DATA : 25/07/2019 BDI : 28,82%

UNIDADES:	12.0UN	VERSÃO:	2019/07 - Fortaleza COM	HORA	118,19%	MES	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - QUITERIAS	99.759,55	100,00 % 99.759,55								
2	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARRINHA	99.759,55		100,00 % 99.759,55							
3	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REDONDA	99.759,55			100,00 % 99.759,55						
4	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - PEROBA	99.759,55				100,00 % 99.759,55					
5	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - NOVA BELEM	99.759,55					100,00 % 99.759,55				
6	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - INCRA	99.759,55						100,00 % 99.759,55			
7	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARREIRAS	99.759,55							100,00 % 99.759,55		
8	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - IBICUITABA	99.759,55								100,00 % 99.759,55	
9	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	99.759,55									100,00 % 99.759,55
10	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - REQUENQUELA	99.759,55									
11	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - RETIRO GRANDE	99.759,55									
12	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - SALGADINHO	99.759,55									
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	345.088,43	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20	6,33 % 28.739,20
		1.542.123,03	128.498,75	128.498,75	128.498,75	128.498,75	128.498,75	128.498,75	128.498,75	128.498,75	128.498,75
			128.488,75	256.997,50	385.496,25	513.995,00	542.493,75	770.992,50	899.491,25	1.027.990,00	1.156.488,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	ARENINHA DE FUTEBOL DE AREIA - QUITERIAS	99.759,55				100,00 % 99.759,55





Prefeitura de
Icapui
Quem ama acredita

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


AREININHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPIUI-CE

OBRA: AREININHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPIUI-CE
UNIDADES: 12.00UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25
DATA: 25/07/2019 **VERÃO** **BDI:** 28,82%
SBC: 201907 - FORTALEZA COM 18,19% **HORA:** **MESES:** 07/2019
SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO 66,20% **DATA REF:** 12/2018
SINAPI: 201906 COM DESONERACAO 85,20% 48,69% **07/2019**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
2	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARRINHA	99.759,55				100,00 % 99.759,55
3	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - REDONDA	99.759,55				100,00 % 99.759,55
4	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - PEROBA	99.759,55				100,00 % 99.759,55
5	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - NOVA BELEM	99.759,55				100,00 % 99.759,55
6	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - INCRA	99.759,55				100,00 % 99.759,55
7	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - BARREIRAS	99.759,55				100,00 % 99.759,55
8	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - IBICUITABA	99.759,55				100,00 % 99.759,55
9	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - GRAVIER	99.759,55				100,00 % 99.759,55
10	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - REQUENGUELA	99.759,55	100,00 % 99.759,55			100,00 % 99.759,55
11	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - RETIRO GRANDE	99.759,55		100,00 % 99.759,55		100,00 % 99.759,55
12	AREININHA DE FUTEBOL DE AREIA - SALGADINHO	99.759,55			100,00 % 99.759,55	100,00 % 99.759,55
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	345.008,43	8,33 % 28.739,20	8,33 % 28.739,20	8,37 % 28.877,23	100,00 % 345.008,43
		1.542.123,03	128.488,75 1.284.987,50	128.488,75 1.413.486,25	128.636,78 1.542.123,03	1.542.123,03



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA : 25/07/2019		BDI : 28,82%		
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DEBOHERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	07/2015	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD	
2*3	6,0	6,00	
		6,00	

1.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD	
(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00	
		72,00	

1.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD	
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40	
		14,40	

1.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		QTD	
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00	
		180,00	

1.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

		QTD	
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	60*30*0,2	360,0	360,00
			360,00

1.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD	
60+60+32+32	184,0	184,00	
		184,00	

1.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD	
(60+60+32+32)*1	184,0	184,00	
		184,00	


1.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD	
2,10*0,9	1,89	1,89	
		1,89	

1.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
(60+60+30+30)*1	180,0	180,00	
		180,00	

1.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2018/07 - FORTIFIC. COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



		QTD
	$(60+60+30+30)*4$	720,0
		720,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
	$2*3$	6,0
		6,00

2.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
	$(60+60+30+30)*0,4$	72,0
		72,00

2.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD
	$(60+60+30+30)*0,4*0,2$	14,4
		14,40

2.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		QTD
	$(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)$	180,0
		180,00

2.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

		QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	$60*30*0,2$	360,0
		360,00

2.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
	$60+60+32+32$	184,0
		184,00

2.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD
	$(60+60+32+32)*1$	184,0
		184,00


2.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD
	$2,10*0,9$	1,89
		1,89

2.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
	$(60+60+30+30)*1$	180,0
		180,00

Assinatura e rubrica de um profissional responsável.

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2018/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	02%:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

2.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*4	720,0	720,00
		720,00



3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
2'3	6,0	6,00
		6,00

3.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00
		72,00

3.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40
		14,40

3.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00
		180,00

3.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

		QTD
60,00 x 30,00 x 0,20 METROS	60*30*0,2	360,0
		360,00

3.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
60+60+32+32	184,0	184,00
		184,00

3.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD
(60+60+32+32)*1	184,0	184,00
		184,00

3.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD
2,10*0,9	1,89	1,89
		1,89

3.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quec'ama caida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA : 25/07/2019		BDI : 28,82%		
	UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
			SUNFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2019
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



			QTD
	(60+60+30+30)*1	180,0	180,00
			180,00

3.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*4	720,0	720,00
			720,00

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	2*3	6,0	6,00
			6,00

4.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00
			72,00

4.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
	(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40
			14,40

4.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00
			180,00

4.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

			QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	60*30*0,2	360,0	360,00
			360,00

4.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


			QTD
	60+60+32+32	184,0	184,00
			184,00

4.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

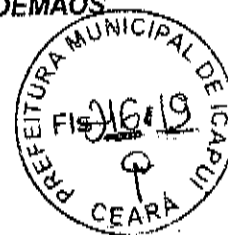
			QTD
	(60+60+32+32)*1	184,0	184,00
			184,00

4.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

			QTD
	2,10*0,9	1,89	1,89
			1,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
 Prefeitura de Icapuí <i>Que se ama cuida</i>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019																									
	UNIDADES:	12,0UN	BDI : 28,82%																									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Porteira COM</td> <td>118,18%</td> <td></td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/07 - Porteira COM	118,18%		07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2019/07 - Porteira COM	118,18%		07/2019																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019																								
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																									

4.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 (M2)



	QTD
(60+60+30+30)*1	180,00
	180,00

4.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*4	720,00
	720,00

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
2*3	6,00
	6,00

5.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,00
	72,00

5.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,40
	14,40

5.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,00
	180,00

5.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

	QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS 60*30*0,2	360,00
	360,00

5.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


	QTD
60+60+32+32	184,00
	184,00

5.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

	QTD
(60+60+32+32)*1	184,00
	184,00

5.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quer ama cuidar</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA : 25/07/2019	BDI : 28,62%	
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEC	2018/07 - Fortaleza CDM	118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



		QTD
2,10*0,9	1,89	1,89
		1,89

5.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*1	180,0	180,00
		180,00

5.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*4	720,0	720,00
		720,00

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
2*3	6,0	6,00
		6,00

6.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00
		72,00

6.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40
		14,40

6.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00
		180,00

6.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

		QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS 60*30*0,2	360,0	360,00
		360,00

6.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
60+60+32+32	184,0	184,00
		184,00

6.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD
(60+60+32+32)*1	184,0	184,00
		184,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%		
UNIDADES:	12.0UN	PONTE	VERSÃO	HORA	M2S	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - PORTADA COM	118,19%	-	07/2019
		BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

6.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	QTD
2,10*0,9	1,89
	1,89

6.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*1	180,0
	180,00

6.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*4	720,0
	720,00

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
2*3	6,0
	6,00

7.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,0
	72,00

7.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4
	14,40

7.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0
	180,00

7.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

	QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	360,0
60*30*0,2	360,00

7.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	QTD
60+60+32+32	184,0
	184,00

7.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)



[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$F.
UNIDADES:	12.0UN	SEC	201907 - Fortifica COM	118,15%	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



	QTD
(60+60+32+32)*1	184,0
	184,00

7.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	QTD
2,10*0,9	1,89
	1,89

7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*1	180,0
	180,00

7.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*4	720,0
	720,00

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
2*3	6,0
	6,00

8.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,0
	72,00

8.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4
	14,40

8.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)


	QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0
	180,00

8.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M²)

	QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	360,0
60*30*0,2	360,0
	360,00

8.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	QTD
60+60+32+32	184,0
	184,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza GDM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DEGRERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DEGRERAÇÃO	65,20%	45,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

8.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSO (M²)

		QTD
(60+60+32+32)*1	184,0	184,00
		184,00

8.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M²)

		QTD
2,10*0,9	1,89	1,89
		1,89

8.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M²)

		QTD
(60+60+30+30)*1	180,0	180,00
		180,00

8.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M²)

		QTD
(60+60+30+30)*4	720,0	720,00
		720,00

9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

		QTD
2*3	6,0	6,00
		6,00

9.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M²)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00
		72,00

9.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M³)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40
		14,40

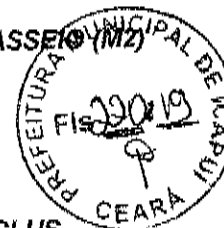
9.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M²)

		QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00
		180,00

9.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

		QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	60*30*0,2	360,0
		360,00

9.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quecama cuida</i></p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019
	UNIDADES:	12.0UN	BDI : 28,82%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	
	FORTE	VERSÃO	HORA
	SBC	2019/07 - Fortm28 COM	118,19%
	SEINFRA	026.1 COM DEGRERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	2019/06 COM DEGRERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			REF. 07/2019
			12/2018



	QTD
60+60+32+32	184,00
	184,00

9.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

	QTD
(60+60+32+32)*1	184,00
	184,00

9.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	QTD
2,10*0,9	1,89
	1,89

9.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*1	180,00
	180,00

9.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*4	720,00
	720,00

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
2*3	6,00
	6,00

10.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,00
	72,00

10.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,40
	14,40


10.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

	QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,00
	180,00

10.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

	QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	360,00
60*30*0,2	360,00
	360,00

[Handwritten signature]

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - PERMISO COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,88%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
(60+60+32+32)	184,0	184,00
		184,00

10.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD
(60+60+32+32)*1	184,0	184,00
		184,00

10.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD
2,10*0,9	1,89	1,89
		1,89

10.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*1	180,0	180,00
		180,00

10.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*4	720,0	720,00
		720,00

11.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
2*3	6,0	6,00
		6,00

11.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00
		72,00

11.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD
(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40
		14,40


11.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		QTD
(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00
		180,00

11.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)



[Handwritten signature and notes]

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a vida</i></p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ARÉINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12.0UN	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18% - 07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	89,20% 48,69% 07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



			QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	60*30*0,2	360,0	360,00
			360,00

11.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
	60+60+32+32	184,0	184,00
			184,00

11.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

			QTD
	(60+60+32+32)*1	184,0	184,00
			184,00

11.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

			QTD
	2,10*0,9	1,89	1,89
			1,89

11.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*1	180,0	180,00
			180,00

11.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*4	720,0	720,00
			720,00

12.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	2*3	6,0	6,00
			6,00

12.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*0,4	72,0	72,00
			72,00

12.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
	(60+60+30+30)*0,4*0,2	14,4	14,40
			14,40

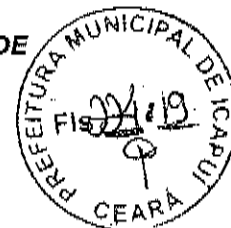
12.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

			QTD
	(60+60+30+30)*(0,4+0,40+0,20)	180,0	180,00
			180,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quer uma cidade</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA : 25/07/2019		BDI : 28,62%		
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	-	07/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

12.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)



		QTD
60,00 x 30,00 X 0,20 METROS	60*30*0,2	360.0
		360,00

12.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
	60+60+32+32	184.0
		184,00

12.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

		QTD
	(60+60+32+32)*1	184.0
		184,00

12.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD
	2,10*0,9	1,89
		1,89


12.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

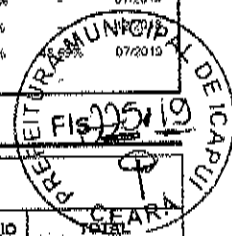
		QTD
	(60+60+30+30)*1	180.0
		180,00

12.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

		QTD
	(60+60+30+30)*4	720.0
		720,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	89,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (89,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

1.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (89,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34


1.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

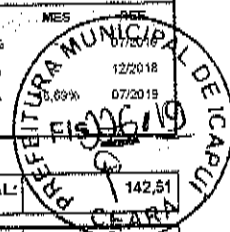
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54


 Engenheiro Civil
 CRBIA - 02/0316/2014 - 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12,0UN	VERÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25	SSC 2019/07 - P/obras COM SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	118,10% 85,20% 85,20%	07/2019 12/2018 07/2019



TOTAL MATERIAL:	142,51
VALOR SEM ENCARGOS:	284,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	388,38
VALOR BDI (28,82%):	108,17
VALOR COM BDI:	474,55

1.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,92%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

1.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00

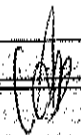
VALOR SEM ENCARGOS:	48,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

1.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

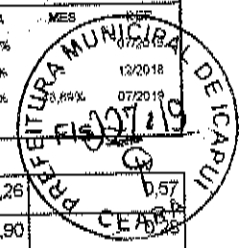
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Engenheiro Civil
 CREA - CE 15140/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA : 25/07/2019		BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12,0UN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	89,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

1.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:						34,00


VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

1.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58

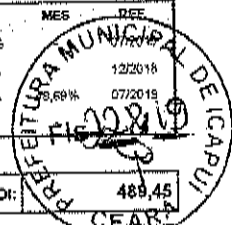
VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28,82%):	109,50



 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: AREMINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12,0UN	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25	FONTE: SBC SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2019/07 - Fortaleza COM 026.1 COM DEGRADAÇÃO 2019/05 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 118,19% 85,20% 85,20%
			MES: 07/2019 DEE: 12/2018 07/2019		



VALOR COM BDI: 489,45

1.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:						90,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:						904,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICIO:						941,00


VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

1.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

Assinatura do Engenheiro
 Engenheiro Civil
 CRB 01/12015




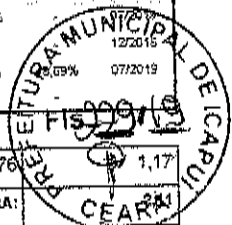
VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28,82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

1.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-weight: bold;">Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuidar</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12,0UN		VERÇÃO		HORA	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC 2019/07 - Fortaleza COM 110,19%		MES 12/2019	
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		REF. 07/2019	
		SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

1.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68

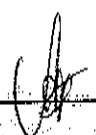
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

1.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVICO:					86,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13



 Engenheiro Civil
 CREA: 186.445/2015

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28.82%		
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	12/2018	
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	89,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

VALOR BDI (28.82%):	37,50
VALOR COM BDI:	

1.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,28

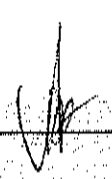
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,65
VALOR BDI (28.82%):					5,66
VALOR COM BDI:					25,31


1.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,55

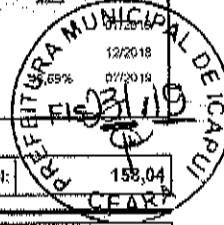
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43
VALOR SEM ENCARGOS:					129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					138,98
VALOR BDI (28.82%):					40,05
VALOR COM BDI:					179,03

1.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:					93,35
VALOR SEM ENCARGOS:					109,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					122,68
VALOR BDI (28.82%):					35,36

Assinatura: 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2019/07 - Fortaleza COM
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RES:	07/2019



VALOR COM BDI: 158,04

1.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,84	7,84
12912 ELETRICISTA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				17,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:				44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

1.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:				6,66

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	12,75	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVIÇO:				3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18


1.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

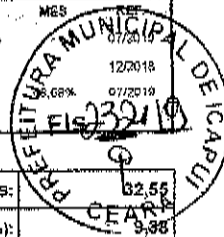
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:				13,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,78	0,39
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:				6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92

Assinatura e rubrica do responsável técnico.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2018/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

1.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVIÇO:					12,35

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61


1.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

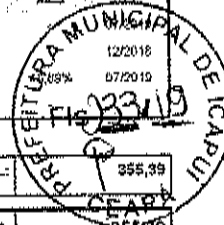
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:					882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

1.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	VERSAO:	2019/07 - Fortaleza COM	HORA:	118,19%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	85,20%	
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	DEB:	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	355,39
VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28.82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:				130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28.82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

2.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:				27,56


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:				31,51

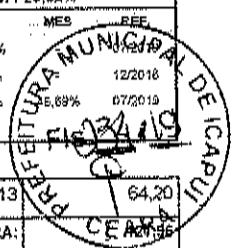
VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28.82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

[Handwritten signature]

2.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,78

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%		
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEC	2019/07 - FERRAZ DE COM	115,19%	12/2018	
		SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

2.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

2.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51	

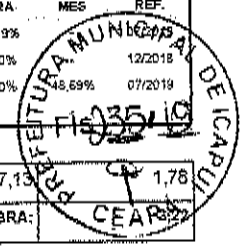
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:					45,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

2.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%			
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%			
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:					8,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

2.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:					34,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

Handwritten signature

2.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

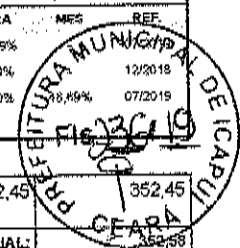
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 28/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	VERSAO:	2019/07 - Fortaleza COM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,28	HORA:	116,19%
		MES:	12/2018
		REF:	07/2019
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:		352,45
VALOR SEM ENCARGOS:		367,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):		12,59
VALOR COM ENCARGOS:		379,95
VALOR BDI (28,82%):		109,50
VALOR COM BDI:		489,45

2.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:						90,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:						904,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICO:						941,00

VALOR SEM ENCARGOS:		1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):		156,19
VALOR COM ENCARGOS:		2.091,39
VALOR BDI (28,82%):		602,74
VALOR COM BDI:		2.694,13

2.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

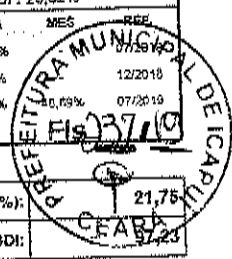
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

VALOR SEM ENCARGOS:		57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):		17,99
VALOR COM ENCARGOS:		75,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	VERSAO:	2019/07 - For/Ata COM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	HORA:	118,19%
		MES:	07/2019
		FEF:	12/2019
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28.82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

2.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,78	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28.82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

2.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,78	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68


VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28.82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

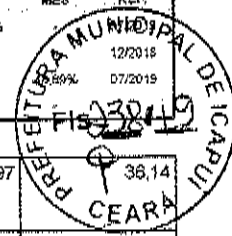
2.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:						15,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quer a vida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SSC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
-------	--	--------	----	------------	---------	-------

TOTAL SERVIÇO:		96,11
VALOR SEM ENCARGOS:		101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):		28,31
VALOR COM ENCARGOS:		130,13
VALOR BDI (28,82%):		37,50
VALOR COM BDI:		167,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

VALOR SEM ENCARGOS:		15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,50
VALOR COM ENCARGOS:		19,65
VALOR BDI (28,82%):		5,66
VALOR COM BDI:		25,31

2.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43

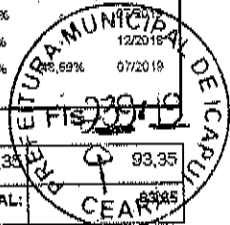
VALOR SEM ENCARGOS:		129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):		9,00
VALOR COM ENCARGOS:		138,98
VALOR BDI (28,82%):		40,05
VALOR COM BDI:		179,03

2.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%		
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
					VALOR COM ENCARGOS:	122,68
					VALOR BDI (28,82%):	35,36
					VALOR COM BDI:	158,04

2.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,60

MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
					TOTAL MATERIAL:	44,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
					VALOR COM ENCARGOS:	77,39
					VALOR BDI (28,82%):	22,30
					VALOR COM BDI:	99,69


2.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66
					TOTAL MATERIAL:	6,66

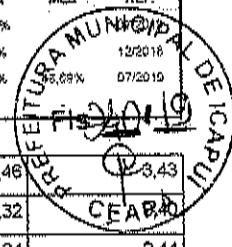
SERVICO						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	12,75	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
					TOTAL SERVICIO:	3,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	11,01
					VALOR BDI (28,82%):	3,17
					VALOR COM BDI:	14,18

[Handwritten signature]

2.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019		BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Formata COM	118,19%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAP	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
TOTAL MATERIAL:					6,85

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

2.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				10,22

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,29400000	6,54
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50
TOTAL MATERIAL:				6,31

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,06200000	6,74
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00
TOTAL SERVIÇO:				12,35


VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

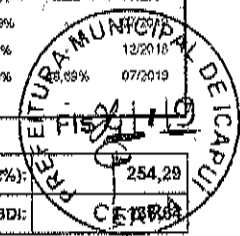
2.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	116,12%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		13/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	508,58

2.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (95,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

3.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

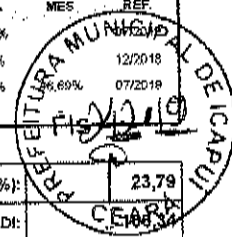
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortalecida COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,79%	12/2018
		85,20%	07/2019
		80,20%	



VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	CE 100,34

3.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

3.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

3.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00

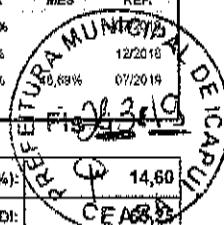
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65



Prefeitura de
Icapuí
Qual a vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12.DUN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2018/07 - Formas COM
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	14,60

3.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICIO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

3.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:						34,00

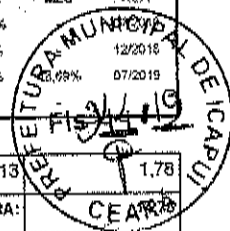
VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

3.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC 201907 - Forteira COM	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 201906 COM DESONERAÇÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58

VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28,82%):	109,50
VALOR COM BDI:	489,45

3.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:					90,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:					904,14	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVIÇO:					941,00	

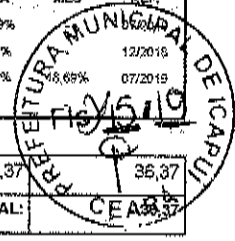
VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	166,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

3.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARENHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%			
	UNIDADES:	12.0UN	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SSC	2019/07 - Fortaleza COM	116,19%		12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESIGNAÇÃO	85,20%			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
					VALOR COM ENCARGOS:	75,48
					VALOR BDI (28,82%):	21,76
					VALOR COM BDI:	97,23

3.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
					TOTAL MATERIAL:	2,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	6,05
					VALOR BDI (28,82%):	1,74
					VALOR COM BDI:	7,79

3.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

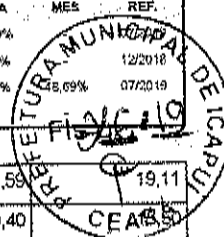
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
					TOTAL MATERIAL:	4,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
					VALOR COM ENCARGOS:	19,34
					VALOR BDI (28,82%):	5,57
					VALOR COM BDI:	24,91

[Handwritten signature]

3.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
					TOTAL MATERIAL:	15,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Força de Trabalho COM	110,19%	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	45,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVIÇO:						88,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

3.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

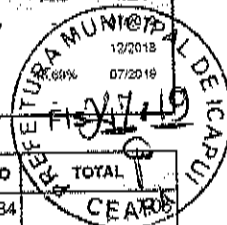
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

3.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	M/S	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEC	2019/07 - FIC/SEINFRA COM	118,19%		12/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36
VALOR COM BDI:	158,04

3.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

3.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,55
TOTAL SERVICO:						3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

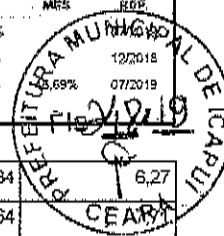
3.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019			BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%		12/2018	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019	
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

3.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	0,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,29400000	2,51
16219	TELA DE NYLON ø=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	0,55
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	0,79
TOTAL SERVIÇO:					12,36

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

3.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENHHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%		
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortalez COM	116,19%		12/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
		SINAPI	3019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
					TOTAL MATERIAL:	882,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	882,35
					VALOR BDI (28.82%):	254,29
					VALOR COM BDI:	1.136,64

3.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	
					TOTAL MATERIAL:	355,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	355,39
					VALOR BDI (28.82%):	102,42
					VALOR COM BDI:	457,81

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,82	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	73,98	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,69	
					TOTAL MATERIAL:	130,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	157,37
					VALOR BDI (28.82%):	45,35
					VALOR COM BDI:	202,72

4.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

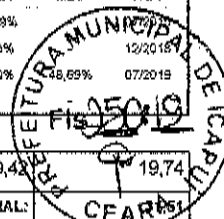
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,85	



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama a vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%																								
UNIDADES:	12,0UN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$R</th> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2019/07 - Fornece</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$R	SEC	2019/07 - Fornece	118,19%			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$R																							
SEC	2019/07 - Fornece	118,19%																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																							
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25																										



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,43	19,74
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,48
VALOR COM ENCARGOS:						82,55
VALOR BDI (28,82%):						23,79
VALOR COM BDI:						106,34

4.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51
VALOR SEM ENCARGOS:						264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						368,38
VALOR BDI (28,82%):						106,17
VALOR COM BDI:						474,55

4.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR BDI (28,82%):						3,44
VALOR COM BDI:						15,37

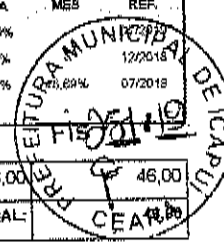
4.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	116,19%
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

4.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPÉRCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,99	7,97
					TOTAL SERVICIO:	8,95


VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

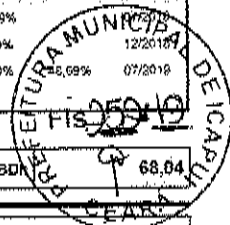
4.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
					TOTAL MATERIAL:	34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama canta</i></p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 28/07/2019	BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Formação DOM	110,19%
			SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI: 68,64

4.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,58

VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28,82%):	109,50
VALOR COM BDI:	489,45


4.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

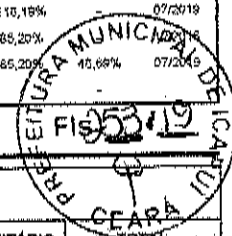
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:					90,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:					904,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVIÇO:					941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	VERSÃO	HORA MES REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Forta 220 COM	110,15% 07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/06 COM DEBONERAÇÃO	85,20% 10,66% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



4.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28,82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

4.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79


4.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

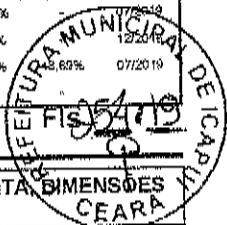
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA :	25/07/2019	BDI :	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleça COM	118,19%	REF
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



4.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02510000	294,70	7,69
94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVIÇO:					86,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

[Handwritten signature]

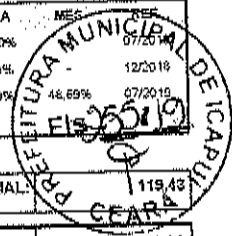
4.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
	UNIDADES: 12.0UN	FONTES: VERSÃO	HORA: 118,19%	MES: 07/2019
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25	SBC: 2019/07 - Fortaleza COM	85,20%	12/2019
	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
	SINAPI: 2019/05 COM DESONERAÇÃO			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	119,43
VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

4.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36
VALOR COM BDI:	158,04

4.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69


4.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

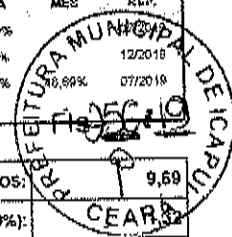
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVICOS:						3,03


 Assessor Técnico
 Eng.º Civil - R.º 123456789-0
 CPF. nº 123.456.789-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Resm ama cada</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
	UNIDADES: 12,0UN	UNIDADE:	R\$ 126.510,25	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 126.510,25		FONTE: SEINFRA SBC: 2019/07 - Fc (Isnta) COM 118,19% SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI: 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 12/2018 HORA: 07/2018 MES: 07/2018 RFF:



VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

4.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,66

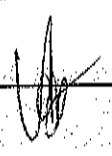
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,36
VALOR COM BDI:	41,93

4.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

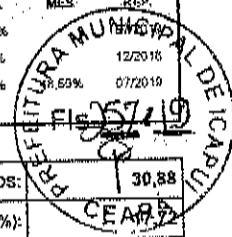
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,05100000	13,00	0,79
TOTAL SERVIÇO:					12,36



 Responsável Técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,92%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC:	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
		SINAPI:	2012/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,92%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

4.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:					882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

4.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,45	21,45
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

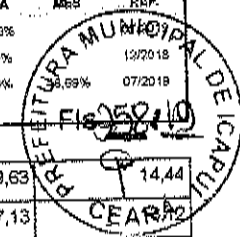
VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

5.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 29/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12,0UN		VERBÃO		HORA MES REF.		
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC 2019/07 - Fortaleza COM 118,19%		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		
		(SINAPI) 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20%		13/2018 07/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:				31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	69,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

5.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63
12543	SERVENTE	H	9,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				121,96

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,85
TOTAL MATERIAL:				142,51


VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

5.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				6,78

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	1,10
TOTAL MATERIAL:				1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,82%):	3,44



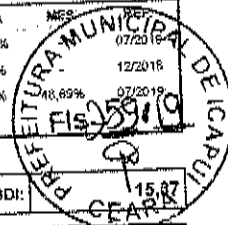
 Engenheiro Civil
 (Cadastrado nº 123456)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE
UNIDADES:	12,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25

DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SSC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2014/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:

5.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

5.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICO:					8,95


VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

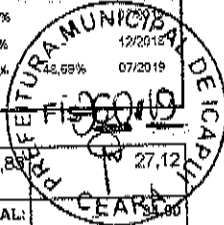
5.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a vida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		VERÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,26		SBC 2019/07 - Fortaleza COM 118,19%	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 12/2012 27,12%	REF. 07/2019



11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,85	27,12
					TOTAL MATERIAL: 131,00	
					VALOR SEM ENCARGOS: 44,16	
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,66	
					VALOR COM ENCARGOS: 52,82	
					VALOR BDI (28,82%): 15,22	
					VALOR COM BDI: 68,04	

5.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58

VALOR SEM ENCARGOS:		367,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):		12,59
VALOR COM ENCARGOS:		379,95
VALOR BDI (28,82%):		109,50
VALOR COM BDI:		489,45

5.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:						90,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:						904,14

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00

[Handwritten Signature]

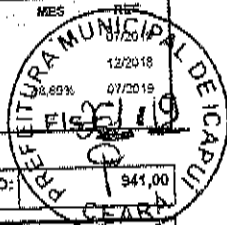
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARÉINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
UNIDADES:	12.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25

DATA : 25/07/2019 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
SVC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019	12/2018
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	941,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28.82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

5.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28.82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

5.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14


VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28.82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

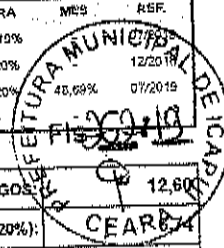
5.5.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí Que em uma cidade</p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2018		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2018/07 - Fortaleza COM	110,19%		12/2018
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				85,20%



VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,34
VALOR BDI (28,82%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,91

5.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	288,11	0,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVIÇO:					86,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,78	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

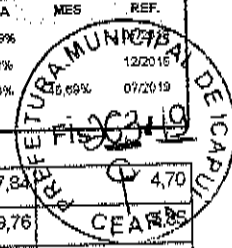
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

5.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE		VERSÃO	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	HORA	MES
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%	REF.
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015	
				95,20%	07/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

5.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:					93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36
VALOR COM BDI:	158,04

5.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

5.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

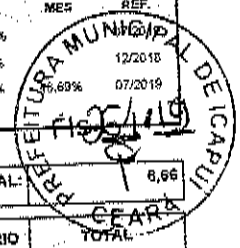
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
UNIDADES:	12,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129.510,25

DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
FONTE:	VRR&AO	HORA:	MES
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,15%	12/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	07/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	8,66
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVICOS:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (95,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

5.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (95,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

5.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

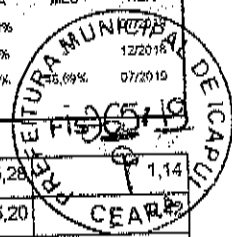
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	VERÃO	HORA MES REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - FORTALEZA COM 118,19%
		SEINFRA	036 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00
TOTAL SERVIÇO:					12,95

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28.82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

5.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28.82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

5.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	355,39
TOTAL MATERIAL:				355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28.82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	1,69
TOTAL MATERIAL:				130,29

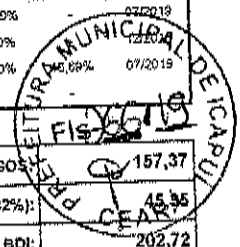
VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	VERSAO:	2019/07 - FORTALEÇA COM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	HORA:	113,19%
		MES:	07/2019
		REF.:	07/2019
		SRC:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SEINFRA:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,95
VALOR COM BDI:	202,72

6.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

6.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51


VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

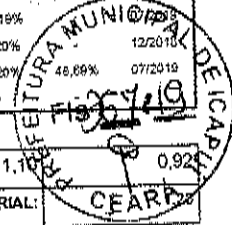
6.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 125.510,25	SEINFRA (SINAPI)	2019/07 - Fortaleça COM 025.1 COM DESENERAÇÃO 2019/05 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	118,19%	85,20%	48,68%



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10000000	0,92000000
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR BDI (28,82%):						3,44
VALOR COM BDI:						15,37

6.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00

VALOR SEM ENCARGOS:						48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						50,65
VALOR BDI (28,82%):						14,60
VALOR COM BDI:						65,25

6.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICIO:						8,95


VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI (28,82%):						5,86
VALOR COM BDI:						26,21

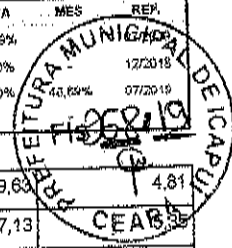
[Handwritten signature]

6.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12,0UN		VERSÃO: 2019/07 - Fortim 2% COM		HORA: 118,19%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 85,20%	
		SINAPI: 2019/05 COM DESONERAÇÃO		REF.: 17/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2019		



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83
TOTAL MATERIAL:					34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

6.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,68

VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28,82%):	109,50
VALOR COM BDI:	489,45

6.5.1. C5034 - PROJETO R (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

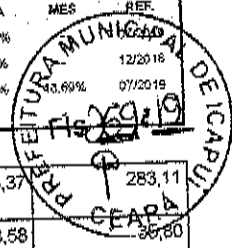
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					90,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95
11738	PROJETO R EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	201906 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1178	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	357,80
TOTAL MATERIAL:						904,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00
TOTAL SERVIÇO:					941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

6.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37
TOTAL MATERIAL:					36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28,82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

6.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

[Handwritten signature]

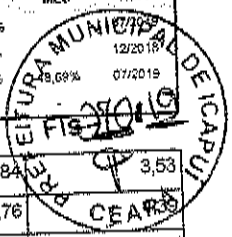
6.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	VERSÃO	HORA MES REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC 2019/07 - Fortaleza COM 118,19%	12/2018
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	07/2019
		SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28.82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

6.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:						15,71

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVIÇO:						88,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28.82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

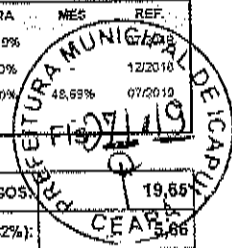
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama a vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SDC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%		12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2010
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

6.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

6.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:					93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36
VALOR COM BDI:	158,04

6.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

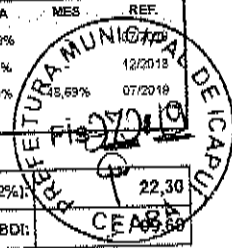
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%																			
UNIDADES:	12.0UN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Força de Trabalho</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02% COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>07/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/07 - Força de Trabalho	118,19%			SEINFRA	02% COM DEGRADAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/06 COM DEGRADAÇÃO	85,20%		07/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SBC	2019/07 - Força de Trabalho	118,19%																				
SEINFRA	02% COM DEGRADAÇÃO	85,20%		12/2018																		
SINAPI	2019/06 COM DEGRADAÇÃO	85,20%		07/2019																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	22,30

6.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:				6,66

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	12,75	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,40	0,65
TOTAL SERVIÇO:				3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

6.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:				13,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:				6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

6.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,75000000	9,63	7,22
12543 SERVENTE	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				10,22

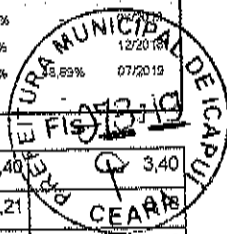
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	0,29400000	8,54	2,51

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	VERSÃO	HORA MES REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEC 2019/07 - Fortaleza COM 118,19%	12/2019
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	07/2019
		SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
					TOTAL MATERIAL:	8,31

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,08100000	13,00	0,79
					TOTAL SERVIÇO:	12,35

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

6.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
					TOTAL MATERIAL:	882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

6.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
					TOTAL MATERIAL:	355,39


VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

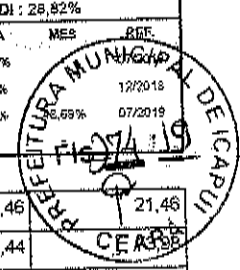
7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SSC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			80,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	74,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

7.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51


VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

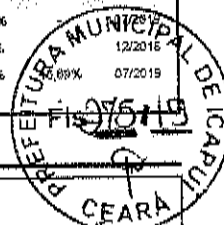
7.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,95	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Parcela 2	118,19%	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



7.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

7.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

7.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

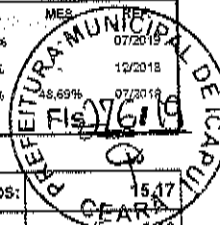
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICOS:						8,95



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama a vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARÉINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA :	25/07/2019	BDI :	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	VERSAO	2019/07 - Fortaleza COM	HORA	118,19%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERACAO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28.82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

7.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:						34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28.82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

7.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						362,58

VALOR SEM ENCARGOS:	387,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28.82%):	109,50
VALOR COM BDI:	489,45

7.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REPLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

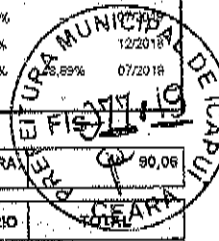
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32



Prefeitura de
Icapuí
Que em uma cidade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FORTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortim 22 COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,19%	07/2019
		85,20%	12/2018
		85,20%	07/2018
			REF.



TOTAL MAO DE OBRA: 90,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:					904,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICIO:					941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28.82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

7.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:					36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28.82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

7.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

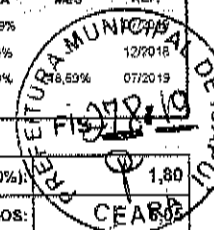
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
----------------------------	-------------



Prefeitura de
Icapuí
Qual uma cidade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	PONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEC	2019/07 - Força de Trabalho COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2619/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	REF.
		85,20%	12/2018
		65,20%	07/2019



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

7.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	7,84	3,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:				7,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:				4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

7.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:				15,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00070000	268,11	0,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,64860000	11,59	19,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,64860000	9,40	15,50
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI M3	0,02610000	294,70	7,69
94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI M3	0,04900000	152,61	7,48
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVICOS:				85,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

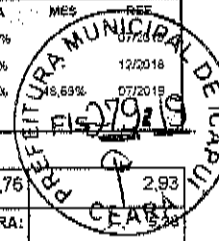
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,84	2,35



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2018/07 - Fortalez COM	118,19%	12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28.82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

7.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28.82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

7.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28.82%):	35,38
VALOR COM BDI:	158,04

7.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

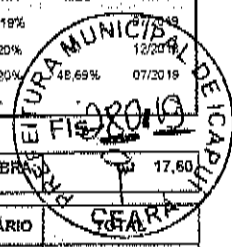
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76



Prefeitura de
Icapuí
Com uma vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SRC	2019/07 - FOLHA 22 COM	115,19%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2012/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	17,60
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,39000000	20,19
TOTAL MATERIAL:					6,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75
88316	SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40
TOTAL SERVICIO:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

7.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
TOTAL MATERIAL:					5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

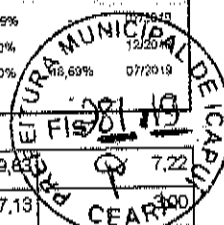
7.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	PONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 126.510,25	SBC	2019/07 - FORMATA COM 118,19%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,830	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,09200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,08100000	13,00	0,79
TOTAL SERVIÇO:					12,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

7.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:					882,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

7.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	88C	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,19%	-
		REF.	REF.
		07/2019	07/2019



8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

8.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

8.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96

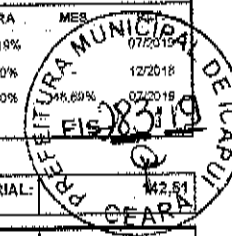
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fort@2% COM	118,10%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.51
VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (86.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28.82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

8.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (86.20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28.82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

8.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00


VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (86.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28.82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

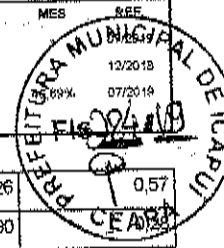
8.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC:	2019/07 - FORTALEÇA COM	118,19%	REF. 12/2018
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28.82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

8.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11682	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,08000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:						34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28.82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

8.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

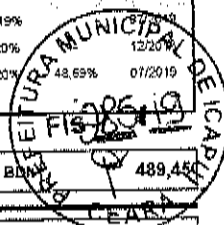
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58

VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28.82%):	109,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	VERSÃO	HORA MESES REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC 2019/07 - Fortaleza COM 118,19%	12/2019
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	07/2019
		SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI: 489,45

8.5.1. G5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:						90,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:						904,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVIÇO:						941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28.82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.684,13

8.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28.82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

8.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

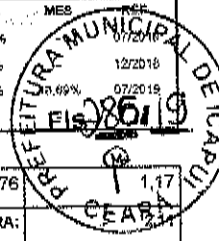
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	115,19%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

8.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

8.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVICOS:					88,11	

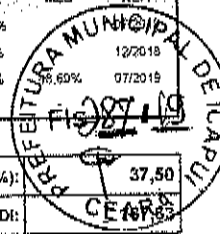
VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.910,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

8.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

8.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:					93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36

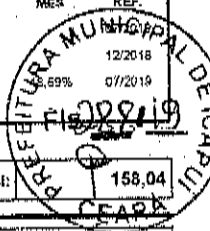


Prefeitura de
Icapuí
Quer uma vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VENBÃO	HORA:	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC:	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	REF:
		SEINFRA:	0% COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

VALOR COM BDI: 158,04



8.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

8.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:					6,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVICIO:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

8.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,65

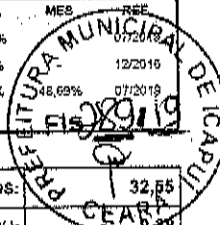
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92



Prefeitura de
Icapuí
Raiz em cada cidade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 126.510,25	SBC	2019/07 - Fontes de COM	118,19%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	88,39%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	35,88
VALOR COM BDI:	41,93

8.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						9,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVICOS:						12,38

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

8.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:						882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

8.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

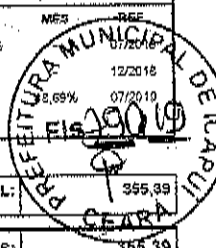
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39



Prefeitura de
Icapuí
Quer uma vida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	VERÃO	HORA 118,19%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEC 2019/07 - Fortaleza COM 85,20%	MES 12/2018
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%	PRE 07/2019
		SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,69%



TOTAL MATERIAL:	355,99
VALOR SEM ENCARGOS:	355,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,99
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
H1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
H691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
H725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,96

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

9.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

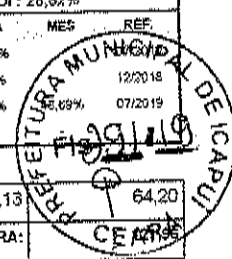
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

9.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	58C:	2012/07 - FORTALEÇA COM	118,19%	REF. 12/2018
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51

VALOR SEM ENCARGOS:	284,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	388,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

9.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

9.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

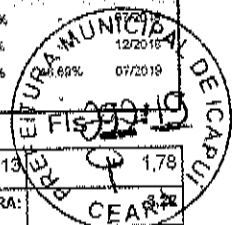
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

9.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,16%	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	12/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39
TOTAL SERVIÇO:					6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28.82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

9.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,15


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,12
TOTAL MATERIAL:					84,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (88.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28.82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

9.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortalecimento COM	118,19%	REF. 12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	07/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	367,38
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
					VALOR COM ENCARGOS:	379,95
					VALOR BDI (28,82%):	109,50
					VALOR COM BDI:	489,45

9.5.1. C5034 - PROJETO DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					90,06	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
					TOTAL MATERIAL:	
					904,14	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
					TOTAL SERVICIO:	
					941,00	


VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

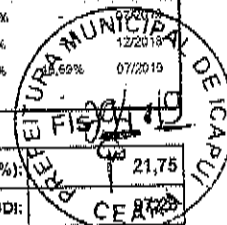
9.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					21,12	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	
					36,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA:	2019/07 - Fortaleza COM	110,19%	REF.
		SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (28.82%):	21,75
VALOR COM BDI:	

9.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28.82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

9.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28.82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

9.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,93520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:						15,71

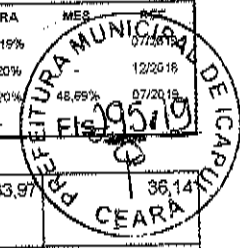
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	288,11	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,89
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04800000	152,61	7,48



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	EEC	2019/07 - F01(aleza) COM	118,19%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
-------	--	--------	----	------------	---------	-------

TOTAL SERVIÇO:	86,11
VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

9.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,48


VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

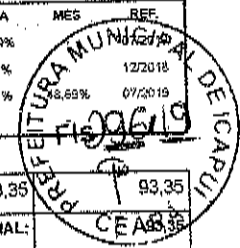
9.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama a vida</p>	OBRA:	ARÉNHINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%		
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	116,19%		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35
VALOR SEM ENCARGOS:						109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						122,68
VALOR BDI (28,82%):						35,36
VALOR COM BDI:						158,04

9.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						77,39
VALOR BDI (28,82%):						22,30
VALOR COM BDI:						99,69


9.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66

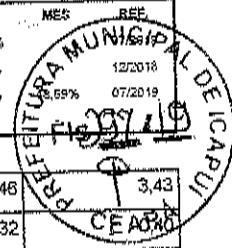
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVICOS:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						11,01
VALOR BDI (28,82%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,18

9.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Que em uma cidade</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		FORTE: VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC: 2018/07 - Fortaleza COM	110,19%		
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
		SINAPI: 2012/06 COM DESONERAÇÃO	80,20%		07/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,48	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

9.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,49000000	1,32	0,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40600000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						8,31

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVIÇO:						12,95


VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

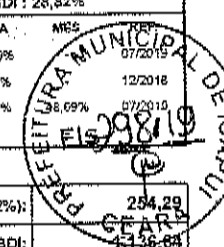
9.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:						882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35

CAB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama canta</i></p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	FONTE:	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - FORTALEZA COM	118,19%
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (28.82%):	254,29
VALOR COM BDI:	436,64

9.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28.82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (86.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28.82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

10.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (86.20%):	23,46
VALOR COM ENCARGOS:	82,53

Handwritten signature

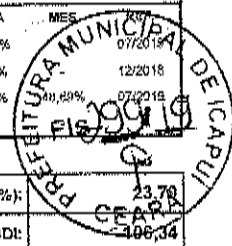
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
UNIDADES:	12.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25

DATA : 25/07/2019 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBG	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (28.82%):	23,78
VALOR COM BDI:	408,34

10.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28.82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

10.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	51,00	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,23


VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28.82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

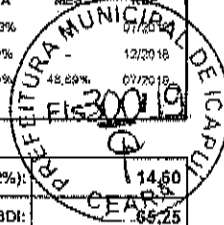
10.3.1.1. COMP-141156 - ATERRÔ COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65

 <p>Prefeitura de Icapuí Que em cada cidade</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
	UNIDADES:	12.0UN	PONTE	VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	HORA
		SEINFRA	MES	PRE
		FINAPI	07/2016	07/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

10.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICIO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

10.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

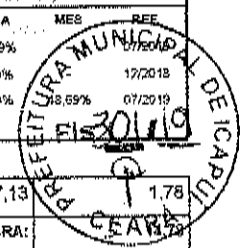
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:						34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22
VALOR COM BDI:	68,04

10.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de Icapuí Que em cada</p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	29/07/2019	BDI: 28,82%		
	UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - FORTALEÇA COM	118,19%	17/2018	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,52

VALOR SEM ENCARGOS:	367,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,95
VALOR BDI (28,82%):	109,50
VALOR COM BDI:	489,45

10.5.1. C5034 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:					90,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:					904,14	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICO:					941,00	

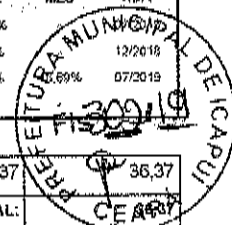
VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	158,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

10.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2018	BDI : 28,82%	
	UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%
			SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
					VALOR COM ENCARGOS:	75,48
					VALOR BDI (28,82%):	21,75
					VALOR COM BDI:	97,23

10.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	
					TOTAL MATERIAL:	2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

10.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,92


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	
					TOTAL MATERIAL:	4,68

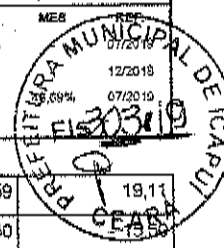
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

10.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	
					TOTAL MATERIAL:	15,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	
					TOTAL	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
	UNIDADES:	12,0UN	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - For@lwa2 COM	116,19%	12/2019
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
				2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,49
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVIÇO:						86,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

10.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

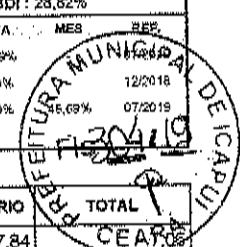
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,08
VALOR COM BDI:	179,03

10.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Queer ama cuidar</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA: 118,19%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEC	2019/07 - Fortaleza COM	MES: 12/2018	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 07/2019		
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	25,20%		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						99,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36
VALOR COM BDI:	158,04

10.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,89

10.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,19	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVIÇO:						3,03

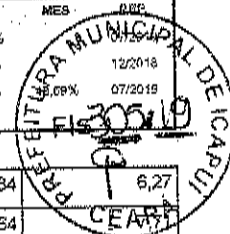
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

10.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE: REC	VERSÃO: 2019/07 - Fortaleza COM	HORA: 118,19%	MES: 12/2018
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (86,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

10.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						8,91


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	265,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVIÇO:						12,35

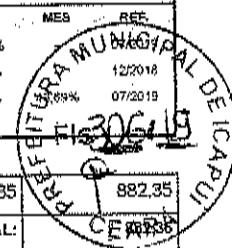
VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

10.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: AREMINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE: SBC	VERSÃO: 2019/07 - Fortaleza COM	HORA: 118,19%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 65,20%	REF: 12/2018
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 07/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		882,35
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		882,35
				VALOR BDI (28,82%):		254,29
				VALOR COM BDI:		1.136,64

10.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
				TOTAL MATERIAL:		355,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		355,39
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		355,39
				VALOR BDI (28,82%):		102,42
				VALOR COM BDI:		457,81

11.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,27

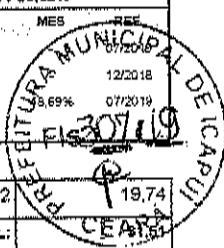
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,18	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
				TOTAL MATERIAL:		130,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		145,22
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		12,15
				VALOR COM ENCARGOS:		157,37
				VALOR BDI (28,82%):		45,35
				VALOR COM BDI:		202,72

11.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - FORTALEÇA COM	118,19%	12/2018	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
					VALOR COM ENCARGOS:	82,55
					VALOR BDI (28,82%):	23,79
					VALOR COM BDI:	106,34

11.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51
VALOR SEM ENCARGOS:					264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					368,38
VALOR BDI (28,82%):					106,17
VALOR COM BDI:					474,55


11.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

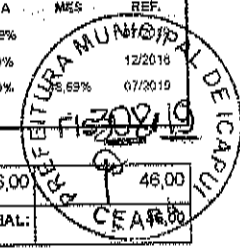
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					11,93
VALOR BDI (28,82%):					3,44
VALOR COM BDI:					15,37

11.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2019/07 - FORTALEZA COM	118,19%	12/2016	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		SINAPI	2013/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						50,65
VALOR BDI (28,82%):						14,60
VALOR COM BDI:						65,25

11.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,28	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,80	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,69	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21


11.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:						34,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (28,82%):	15,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA : 25/07/2019		BDI : 28,52%		
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SEINFRA	2019/07 - PORTUARIAS COM	118,19%	12/2018	07/2019
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019	07/2019
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR COM BDI: 88,04

11.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58

VALOR SEM ENCARGOS:	387,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	378,95
VALOR BDI (28,82%):	109,50
VALOR COM BDI:	489,45

11.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:						90,06

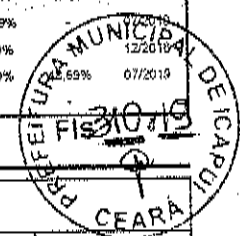
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:						904,14

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICIO:						941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	156,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28,82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

11.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79


11.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

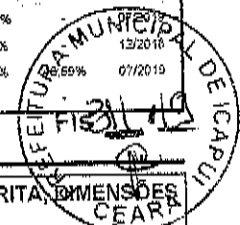
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE VERSÃO	HORA MES REF
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC 2019/07 - Fortaleza COM 118,15%	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:						15,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,59	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,40	15,50
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	152,61	7,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVICIO:						86,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

11.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

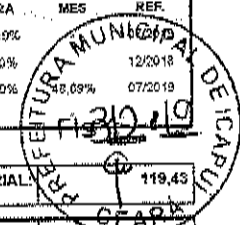
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - POISSONZA COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	12/2018
		85,20%	07/2019
		85,20%	



TOTAL MATERIAL:	119,43
VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

11.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35
TOTAL MATERIAL:					93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	36,36
VALOR COM BDI:	158,04

11.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

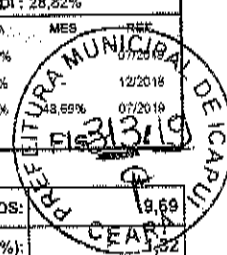
VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

11.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,66
TOTAL MATERIAL:					6,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,65
TOTAL SERVIÇO:					3,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 126.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleza GCM	118,15%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

11.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93


11.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

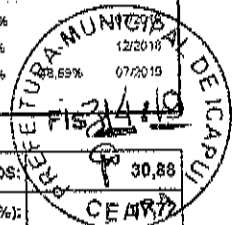
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						8,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVICIO:						12,36

Handwritten signature

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%		
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - 7613/2020 COM	118,19%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
		SEINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28,82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

11.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:					882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28,82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

11.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

12.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

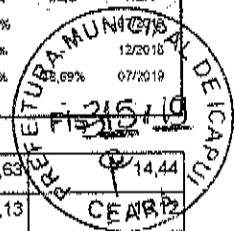
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,35
VALOR COM BDI:	202,72

12.2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 28,82%		
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - FORTMIX COM	118,10%	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2012/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:				27,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	51,00	2,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,46	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:				31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR COM BDI:	106,34

12.2.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:				121,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	51,00	18,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:				142,51


VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (28,82%):	106,17
VALOR COM BDI:	474,55

12.2.1.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:				5,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00510000	51,00	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,84000000	1,10	0,92
TOTAL MATERIAL:				1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28,82%):	3,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Portaleira COM	118,19%	REF.	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

VALOR COM BDI: 15,37

12.3.1.1. COMP-141156 - ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M³)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,65
VALOR BDI (28,82%):	14,60
VALOR COM BDI:	65,25

12.3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:					8,98

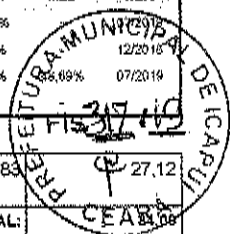
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (28,82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

12.3.2.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	25/07/2019		BDI:	28,82%
UNIDADES:	12,0UN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEC:	2018/07 - Portaria COM	118,19%	12/2018	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	
		SINAFI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
					TOTAL MATERIAL:	27,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
					VALOR COM ENCARGOS:	52,82
					VALOR BDI (28,82%):	15,22
					VALOR COM BDI:	68,04

12.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,68
VALOR SEM ENCARGOS:					387,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					379,95
VALOR BDI (28,82%):					109,50
VALOR COM BDI:					489,45

12.5.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	9,76	67,32
TOTAL MAO DE OBRA:					90,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99	29,90
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:					904,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790,KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%																								
UNIDADES:	12,DUN	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MDS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%		07/2018	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SEINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF																							
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%		07/2018																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																							
SEINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25																										

TOTAL SERVIÇO:	1.941,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.935,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	158,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.091,39
VALOR BDI (28,82%):	602,74
VALOR COM BDI:	2.694,13

12.5.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						36,37

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28,82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

12.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28,82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79


12.5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

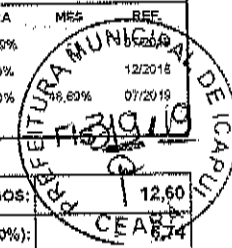
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12,0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	201907 - Fonte/28 COM	118,10%	12/2018	12/2018
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	07/2019	
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

12.5.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,45	15,71
TOTAL MATERIAL:					15,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00070000	268,11	0,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84860000	11,59	19,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84860000	9,40	15,50
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	294,70	7,69
94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,04800000	152,61	7,46
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1433,97	36,14
TOTAL SERVIÇO:					86,11

VALOR SEM ENCARGOS:	101,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,31
VALOR COM ENCARGOS:	130,13
VALOR BDI (28,82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

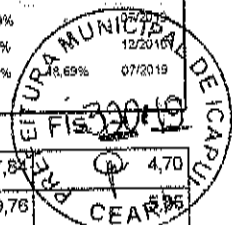
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28,82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

12.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%	
	UNIDADES: 12,0UN		VERSÃO: 2019/07 - Força de Trabalho		HORA: 118,19%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SINAPI: 2019/06 COM DESONERAÇÃO		MES REF.: 07/2019	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:				10,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:				119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

12.5.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				15,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:				93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (28,82%):	35,36
VALOR COM BDI:	158,04

12.5.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	7,84	7,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				17,60


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:				44,80

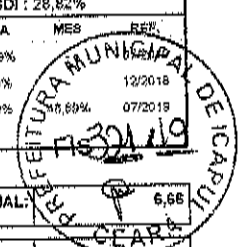
VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (28,82%):	22,30
VALOR COM BDI:	99,69

12.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	20,19	6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 25/07/2019		BDI: 28,82%		
	UNIDADES: 12.0UN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 128.510,25		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	12/2018	12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019	07/2019	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



TOTAL MATERIAL:	6,66
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,75	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,40	0,65
TOTAL SERVICIO:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (28,82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,18

12.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

12.7.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50	0,22
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,32	0,57
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,54	2,51
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31

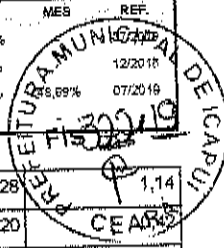
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,74	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE
UNIDADES:	12.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25

DATA:	25/07/2019	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEB	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%		12/2018
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2019
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	105,20	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,05100000	13,00	0,79
TOTAL SERVIÇO:						12,36

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (28.82%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,61

12.8.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:						882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35
VALOR BDI (28.82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

12.8.1.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:						355,39

VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28.82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

[Handwritten Signature]



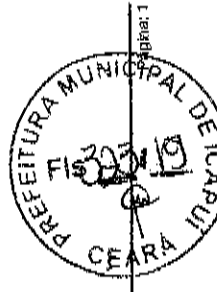
ORÇAMENTO - CURVA ABC


OBRA: ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE

UNIDADES:	12,0UN	VERBAÇÃO	201907 - Forraza COM	HOJA	118,19%	MES	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.540,25	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2019
					85,20%	48,68%	07/2019

DATA: 25/07/2019 BDI: 28,82%

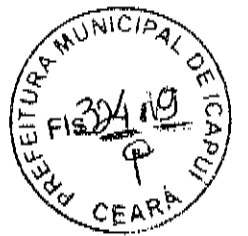
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	SERVICO	M2	8.640,00	48,60	419.904,00	35,6763	35,08	A
COMP-141166	ATERRO COM AREIA VERMELHA E ESPALHAMENTO, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M²	4.320,00	50,65	218.808,00	18,2779	53,35	B
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.208,00	52,82	116.626,56	9,7423	63,10	B
C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR, HOLOFOTE LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	48,00	2.091,39	100.386,72	8,3857	71,48	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	864,00	82,55	71.323,20	5,9579	77,44	B
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	172,80	398,38	68.656,06	5,3175	82,76	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.208,00	20,35	44.932,80	3,7534	86,51	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	1.656,00	19,34	32.027,04	2,6754	89,19	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	5.160,00	6,05	31.218,00	2,6078	91,79	C
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	2.160,00	11,93	25.768,80	2,1526	93,95	C
98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.160,00	11,01	23.781,60	1,9866	95,93	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	72,00	157,37	11.330,64	0,9465	96,88	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	SEINFRA	SERVICO	CJ	12,00	892,35	10.588,20	0,8845	97,76	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,68	379,95	8.617,27	0,7198	98,48	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	UN	48,00	190,13	9.126,24	0,7521	99,01	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	12,00	355,38	4.264,68	0,3562	99,36	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	60,00	32,55	1.953,00	0,1631	99,53	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	138,98	1.667,76	0,1393	99,66	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	122,68	1.472,16	0,1230	99,79	C
C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	77,39	928,68	0,0776	99,87	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	75,48	905,76	0,0757	99,94	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	19,65	707,40	0,0591	100,00	C






 SECRETÁRIO DE FINANÇAS

Subtotal até 100,00%	1.197.114,57
Outros	345.008,46
Valor total do Orçamento	1.542.123,03



A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke.

COMPOSIÇÃO DO BDI

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%			
	OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
	UNIDADES:	12.0UN	SEC	2018/07 - FORMAZINHA COM	118,19%	-	07/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

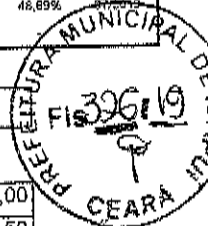




Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENHHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SRC	2019/07 - Forteira COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
		85,20%	-
		85,20%	48,89%
			REF.
			07/2019
			12/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

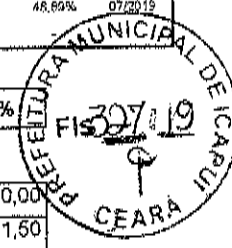
Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 25/07/2019	BDI : 28,82%
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.519,25	SEC	2019/07 - Fontes COM
		SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	07/2019
		85,20%	12/2018
		85,20%	07/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 25/07/2019	BDI: 28,82%			
UNIDADES:	12.0UN	FONTE	VERBÃO	HORA.	MES.	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128.510,25	SBC	2019/07 - Fortaleça COM	116,18%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

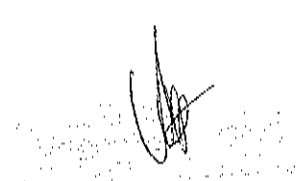
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D






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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190521402

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANDERSON DA SILVA PEREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615101313

Registro: 320830CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

RUA ANTONIO CIRIACO

Complemento: PRAÇA ADAUTO ROSEO

Cidade: Icapuí

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.542.123,03

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

Nº: 1242

CEP: 62810000

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO PRAÇA ADAUTO RÓSEO

Complemento:

Cidade: ICAPUÍ

Data de início: 25/07/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

Bairro: CENTRO

UF: CE

Previsão de término: 25/07/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não especificado

Nº: 1229

CEP: 62810000

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

4. Atividade Técnica

7 - FISCALIZAÇÃO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES

21 - ELABORAÇÃO

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES

Quantidade

Unidade

12,00

un

Quantidade

Unidade

12,00

un

12,00

un

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA ARENINHA FUTEBOL DE AREIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDERSON DA SILVA PEREIRA - CPF: 024.869.603-33

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - CNPJ: 10.393.593/0001-57

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 226,50

Registrada em: 09/08/2019

Valor pago: R\$ 226,50

Nosso Número: 8213464123

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8624c
Impresso em: 25/08/2019 às 10:55:34 por: , ip: 191.7.51.129



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.08.19.01

**ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE
DE PROPOSTA
(juntar com a proposta de preços)**

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente da Empresa _____, inscrita sob o CNPJ n.º _____ / _____ - _____, sediada na Rua _____, n.º _____, bairro _____, na cidade de _____, Estado _____, CEP _____, Fone: _____, Fax _____, doravante denominado Licitante para a Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01 declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida Tomada de Preços, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Icapuí antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ____ de _____ de _____

(representante legal do licitante, com identificação completa)

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.08.19.01

ANEXO X - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
(Juntar com os documentos apresentados para habilitação)

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Icapuí-Ce.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.19.01

(NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____,
sediada (endereço completo) _____. Declara, sob as penas da
lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no
presente processo licitatória, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências
posteriores.

Local e data

Nome do representante Legal
CPF Nº _____ - _____



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.08.19.01

**ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME E EPP
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

À: **Comissão de Licitação**

Endereço:

Ref.: Proposta para execução das obras do (nome da obra) .

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA)____, (nº do CNPJ), sediada
____(endereço completo)____, por intermédio do seu
representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº____
e do CPF nº _____, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de
participação na Tomada de Preços n.º 2019.08.19.01 que cumprem os requisitos
legais para a qualificação como (____microempresa ou empresa de pequeno
porte____), estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos
42 a 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações da Lei
Complementar 147/2017, em especial quanto ao seu art. 3º, não estando incurso
nas exclusões de que trata o § 4º do citado artigo.

____(localidade)____, em ____ de ____ de ____.

____(assinatura)____
____(nome por extenso)____
____(cargo)____



**ANEXO XII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO
XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), sediada _____(endereço completo) _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de participação na Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01 que para fins do disposto no inciso V, artigo 27 da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, e o que dispõe o inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

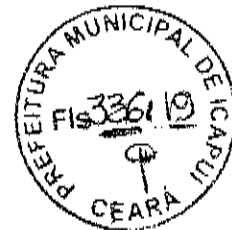
Ressalva (marcar o campo devido):

- () Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz;
() **NÃO** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

...../...../2019.

Assinatura do Representante Legal
Carimbo da empresa





**ANEXO XIII – MODELO DE ATESTADO DE VISITA AO LOCAL
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

(PAPEL TIMBRADO DA SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE)

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Icapuí-CE, _____ de _____ de 2019.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.19.01

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que a empresa a seguir qualificada através de engenheiro devidamente credenciado pela mesma, visitou o local e a região onde serão executadas as obras/serviços referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

Qualificação da Empresa:

Nome:

Endereço:

Responsável Técnico:

Engenheiro Representante:

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....
RESPONSÁVEL TÉCNICO / Nº CREA

Atenciosamente,

.....
REPRESENTANTE DA SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE





ANEXO XIV - TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL

A Empresa _____ CNPJ n.º _____, por
intermédio de seu Representante Legal, Sr.
_____ (conforme documento em anexo), no
presente ato e na melhor forma de direito, vem **DESISTIR** de qualquer recurso
cabível relativo à fase assinalada acima, referente a fase de (Habilitação e/ou
Proposta) da Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01, promovida pela Secretaria de
Esporte e Juventude, de acordo com o Artigo 43, III da Lei n. 8.666, de 21/06/93,
alterada pela Lei n.º 8.883/94.

_____, _____ de _____ de 2019.

(assinatura)



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.08.19.01

**ANEXO XV - MODELO DE TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM O
EDITAL**

A Empresa _____ CNPJ n.º _____, declara ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que **NÃO** teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, Projetos e Planilha Orçamentária. Da mesma forma, está ciente de que as especificações técnicas prevalecem à gráfica (desenhos).

Cidade-UF, ____ de ____ de 2019.

Assinatura do Representante Legal
Carimbo da empresa

ANEXO XVI - CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

A Comissão Permanente de Licitação – CPL.
Av. 22 de janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE.

Ref.: Execução da obra de construção de 12 (doze) areninhas de futebol de areia em diversas localidades do Município de Icapuí-CE, conforme condições e exigências impostas no edital e seus anexos.

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), (inscrição estadual), sediada _____(endereço completo), _____(CEP)_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, _____(cargo)_, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, _____(e-mail)_, residente e domiciliado no _____(endereço completo)_, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$ _____(.....).

Outrossim, declaramos que:

a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
b) as obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;

c) A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;

d) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

e) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

f) O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente _____, Agência _____, banco _____

g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº _____, fax nº _____ e e-mail _____

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

_____(localidade)_____, em _____ de _____ de _____.

_____(assinatura)_____
_____(nome por extenso)_____
_____(cargo)_____

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 045/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.08.19.01

ANEXO XVII - MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO XXX / 2019

CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ICAPUÍ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE, E A EMPRESA XXXX XXXXX XXXX XXXX PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Icapuí, pessoa jurídica de direito público interno, estabelecida à Praça Adauto Róseo nº 1229 - Centro, Icapuí- CE, inscrita no CNPJ sob o nº 10.393.593/0001-57, através da Secretaria de Esporte e Juventude, neste ato representada por seu Secretário, Sr. _____, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e a empresa _____, CNPJ _____, com sede na rua _____, na cidade de _____, Estado _____, neste ato representada por seu representante legal, Sr. _____, CPF _____, RG _____, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram o presente Contrato decorrente da Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto do presente contrato é a contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de 12 (doze) areninhas de futebol de areia em diversas localidades do Município de Icapuí-CE.

1.2. Fazem parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Edital relativo à Tomada de Preços n.º 2019.08.19.01, com suas especificações técnicas, plantas e anexos.

1.2.2. A proposta apresentada pela CONTRATADA na licitação, nos termos em que não for contrária a este contrato e ao instrumento convocatório.

1.3. Na execução dos serviços serão observados rigorosamente, ainda, os princípios básicos de engenharia, as normas do Sistema CONFEA/CREA's e da ABNT, os Projetos, bem como a legislação aplicável.

1.4. A execução deverá obedecer rigorosamente às especificações e demais elementos técnicos relacionados neste instrumento, bem como nos Projetos respectivos, sendo que quaisquer alterações somente poderão ser realizadas se apresentadas previamente e por escrito e, da mesma forma, aprovadas pelo Contratante.

1.5. Caso haja necessidade de serviços complementares, resultantes de modificações previamente aceitas, por escrito, pelo Contratante, estes serão autuados em separado. O pedido deverá ser encaminhado ao Contratante, via Fiscalização, com data de no mínimo 05 (cinco) dias úteis antes do término do Contrato, mediante orçamento apresentado ao Contratante que adotará os mesmos critérios da proposta inicial.



1.6. Os aditivos somente serão processados a partir de novos serviços solicitados, com prévia autorização, por escrito, do Representante Legal do Contratante, com manifestação de disponibilidade orçamentária do Departamento Financeiro.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA, PRAZO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO E DA ENTREGA DA OBRA

2.1. A vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura, admitida a prorrogação nos termos da lei, mediante termo aditivo, persistindo as obrigações acessórias, especialmente as decorrentes de correção de defeitos.

2.2. A empresa vencedora terá o prazo de 12 (doze) meses, para a execução total dos serviços, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, expedida pelo Secretário de Infraestrutura e Saneamento, podendo ser renovado na forma do art. 57, § 1º e incisos e § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

2.3. Os atrasos na execução dos serviços, nos prazos de início e conclusão, somente serão justificáveis quando decorrerem de casos fortuitos, de força maior ou de fatos de responsabilidade do Contratante, desde que comprovados na época oportuna pela Contratada, dentro da vigência do prazo contratual. Da mesma forma, no caso de evento diverso, os atrasos poderão ser tolerados desde que imediatamente justificados pela Contratada e devidamente aceitos pelo Contratante.

2.4. A entrega provisória da obra ocorrerá com a conclusão da última etapa determinada conforme projeto básico anexo, mediante atesto pelo Responsável Técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Saneamento, quando então estará autorizado o pagamento da última parcela, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

2.5. A entrega definitiva da obra ocorrerá em 90 (noventa) dias após a data da entrega provisória, mediante termo circunstanciado e liberação de engenheiro da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento responsável pelo presente projeto, quando deverá ser realizada vistoria do local para que se verifique a adequação do objeto aos termos contratuais e a limpeza de todos os entulhos e sobras de materiais da obra.

2.6 - A constatação de qualquer irregularidade na vistoria, atribuída ao serviço realizado pela contratada, inviabilizará a entrega definitiva e a liberação da garantia prestada.

2.7 - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA: - DOS RECURSOS FINANCEIROS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. Os recursos financeiros serão o proveniente do próprio Município.

3.2. As despesas decorrentes na execução do Contrato relativo ao presente Edital correrão por conta do orçamento do exercício financeiro de 2019, LOA nº 779/2018, consignadas na dotação orçamentária nº 11.02.27.812.1901.1.052 - Elemento de Despesa 4.4.90.51.00.

CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO

4.1. O Contratante pagará à Contratada, pela execução do objeto deste Contrato, o preço fixo e irrevogável correspondente ao valor de, preço este que

representa o valor global deste Contrato.

4.2. O preço fixado nesta cláusula compreende todas as despesas diretas e indiretas, necessárias à perfeita execução do objeto do presente Contrato, não sendo devido pelo Contratante nada mais em contrapartida aos serviços ora contratados.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos dos serviços serão efetuados, observadas as seguintes condições:

5.1.1. Medições provisórias, cumulativas e medição final dos serviços procedidos de acordo com as instruções para os serviços de medição de obras vigentes.

5.1.2. Entre duas medições não poderão decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto a inicial e a final que poderão abranger períodos inferiores a 30 (trinta) dias;

5.1.3. De cada valor, proveniente de medição, será feito o pagamento, mediante fatura, em moeda corrente nacional;

5.1.4. Os quantitativos dos serviços relacionados nos orçamentos que compõem os anexos deste edital, para efeito de pagamento, deverão ser considerados apenas como previstos, não importando em obrigação do Município de autorizar sua execução integral respeitados os limites de acréscimo e/ou supressão previstos no art. 65, §1º, da Lei 8.666/93.

5.1.5 As medições dos serviços serão obrigatoriamente assinadas com identificação pelo Engenheiro Fiscal do Município de Icapuí, responsável pela Obra.

5.1.6 Os serviços serão aferidos mensalmente com medição no último dia útil de cada mês de execução dos serviços.

5.2. No ato da apresentação de cada Nota Fiscal/Fatura, a Contratada deverá comprovar, mediante a apresentação das respectivas certidões, o adimplemento com a Seguridade Social – INSS e com a Fazenda Federal (Certidão Negativa Conjunta de Tributos Federais e de Dívida Ativa da União), com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade do FGTS - CRF), e com as Fazendas Estaduais e Municipais do seu domicílio/sede (Certidões Negativas de Débito Estadual e Municipal Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, (Certidão Negativa de Débitos TRT). E os seguintes documentos:

5.2.1. Folha de pagamento quitada dos empregados que atuaram na obra no período;

5.2.2. GFIP quitada do mesmo período e pagamento da Previdência do período correspondente;

5.2.3 GPS, vinculadas à matrícula no INSS da obra, mensais, referentes aos empregados que trabalharam na mesma;

5.2.4. CND da obra, sob pena de retenção e regularização de parte da Contratante, com respectivo desconto no pagamento;

5.2.5. Declaração com firma reconhecida, que nenhuma pessoa trabalhou na obra no período, sem que estivesse contratada de acordo com a Legislação Trabalhista e Previdenciária em vigor no Brasil.

- Nos aspectos previdenciários será observado o que dispõe a Legislação vigente. Caso o vencimento do prazo da liquidação da fatura ocorra fora do calendário semanal ou de expediente bancário, imediatamente posterior ao vencimento, não incidindo qualquer compensação financeira neste período.

5.3. O pagamento será efetuado, exclusivamente, através de crédito em conta corrente, em nome da Contratada, em Banco de sua escolha, tais quais os dados

informados quando da contratação, mediante apresentação da Nota Fiscal atestada e visada pelo setor competente da Administração Municipal de Icapuí.

5.4. Não serão admitidos adiantamentos e os pagamentos não realizados no prazo previsto neste Contrato, no caso de eventuais atrasos, causados pela Contratante, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios apurados desde a data devida até a data do efetivo pagamento, tendo por base a Taxa Referencial – TR ou outro índice que vier a substituí-la, calculados, *pro rata tempore*, sobre o valor da fatura, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM: $\{ (1 + TR/100) n/30 - 1 \} \times VP$, onde:

TR = percentual atribuído a Taxa Referencial – TR;

EM= Encargos Moratórios;

VP= Valor da parcela a ser paga;

N= Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

5.4.1. As certidões para comprovação de regularidade deverão ser apresentadas em cópias autenticadas ou exibidas com os originais e só serão aceitas com prazo de validade determinado no documento ou com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias.

5.4.2. Serão sobrestados os pagamentos, até que a Contratada regularize a situação, quando não forem apresentados os documentos previstos no item 5.2. desta Cláusula, observadas as formalidades previstas nas alíneas correspondentes;

5.5. O prazo de pagamento será suspenso se os serviços não estiverem de acordo com as especificações estipuladas neste instrumento, casos em que o prazo acima referido será contado a partir da efetiva regularização pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

5.6.1. Do montante devido à Contratada poderão ser deduzidos os valores correspondentes multas e/ou indenizações impostas pelo Contratante.

5.7. No que concerne à retenção na fonte do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) e da Contribuição para o PIS/PASEP, serão aplicados os ditames da Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004, da Receita Federal, em especial o que dispõe o artigo 4º da referida Instrução e, portanto, dependendo do caso, os Anexos I, II, III e/ou IV desta.

5.8. O Contratante procederá, ainda, à retenção da contribuição previdenciária em favor da Previdência Social, nos termos do que estatui a Lei n.º 9.711, de 20 de novembro de 1998, e Instrução Normativa n.º MPS/SRP n.º 3, de 14 de julho de 2005.

CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos e de inteira responsabilidade da empresa contratadas para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectado impropriedade que possam comprometer a execução do objeto contratado.

6.2. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada de forma a garantir a



regularidade dos atos praticados e a sua plena execução, respondendo a Contratada pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do objeto, não cabendo a responsabilização do município por inconformidades ou irregularidades praticadas pela Contratada, salvo nos casos em que as falhas decorrerem de omissão de responsabilidade atribuída ao município.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA

7.1. A Contratada, opta por apresentar como garantia de execução de obra, a modalidade (indicada no momento da assinatura do contrato), nos termos do art. 56, §1º, da Lei nº 8.666/1993, correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato. A garantia deverá ser apresentada em até 10 dias após a emissão da Ordem de Serviço, sob pena de aplicação da multa prevista na Cláusula Décima Primeira do presente instrumento.

7.2. A garantia poderá, a critério da Administração, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser reconstituída;

7.3. A garantia ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais;

7.4. Sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injusta a assinar o Contrato.

7.5. A garantia será restituída, somente, após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à Contratante.

7.6. Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, a Adjudicatária obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada pelo Município de Icapuí.

7.7. Na hipótese de prorrogação do prazo de vigência do contrato, a Contratada deverá apresentar prorrogação do prazo de validade da garantia e/ou complementação da mesma, para o caso de utilização de fiança bancária ou seguro garantia.

CLÁUSULA OITAVA - DOS CASOS FORTUITOS E FORÇA MAIOR

8.1. Na ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis, os pedidos de prorrogação de prazo serão encaminhados por escrito à Contratante, 1 (um) dia após o evento, com justificativa circunstanciada.

8.2. A simples ocorrência de chuvas não justifica a prorrogação do prazo, exceto quando se tratar de temporais ou períodos excepcionais de chuvas, plenamente comprovados, inclusive através de boletins meteorológicos, e aceitos pela Contratante.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

9.1. Cabe ao Contratante, através de Fiscal designado, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases da execução dos serviços e do comportamento do pessoal da Contratada, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus empregados, prepostos e subordinados.

- 9.2. A Contratada declara aceitar integralmente todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo Contratante.
- 9.3. A existência e a atuação da Fiscalização do Contratante em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada, no que concerne ao objeto contratado e as suas consequências e implicações próximas ou remotas.
- 9.4. O Contratante rejeitará, no todo ou em parte, o que for executado em desacordo com o edital e o contrato.
- 9.5. A Fiscalização do Contrato estará à disposição da Contratada para fornecer informações, necessárias ao desenvolvimento dos serviços contratados.
- 9.6. O Fiscal do Contrato terá plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente Contrato, que se destinem a acautelar e preservar todo e qualquer direito do Município.
- 9.7. O Fiscal do Contrato exigirá os prazos e quantitativos estabelecidos no Anexo II e III.
- 9.8. A Fiscalização do Contrato terá acesso a todos os locais onde os serviços se realizarem e plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente Contrato, que se destinem a acautelar e preservar todo e, qualquer direito do Município tais como:
- 9.8.1. Recusar serviços que tenham sido executados em desacordo com as condições estabelecidas;
- 9.8.2. Solicitar a substituição de empregado cuja permanência na equipe seja considerada inconveniente;
- 9.8.3. Proceder à verificação e à aprovação dos documentos de medição dos serviços objeto do Contrato, encaminhados pela Contratada;
- 9.8.4. Sustar o pagamento de quaisquer faturas da Contratada, no caso de inobservância de exigências da Fiscalização do Contrato amparadas em disposições contidas no Contrato, até a regularização da situação. Tal procedimento será comunicado por escrito à Contratada;
- 9.8.5. Instruir a Contratada quanto à prioridade dos serviços a serem executados;
- 9.8.6. Emitir o "Termo de Recebimento Provisório e Definitivo do Objeto";
- 9.8.7. Exigir a existência, na obra, da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, do CREA, ou RRT - Registro de Responsabilidade Técnica, do CAU do responsável técnico pela mesma;
- 9.8.8. Exigir que os responsáveis pela execução das obras públicas observem as exigências legais sobre a documentação e procedimentos necessários, a exemplo de: comprovação de registro junto ao CREA da empreiteira ou prestador de serviços; Anotações de Responsabilidade Técnica, etc.;
- 9.8.9. Exigir que durante a execução seja providenciado Registro de Ocorrência (Diário de Obra), efetuando as necessárias observações sobre as ocorrências;
- 9.8.10. Emitir relatório que demonstre que a fiscalização procede à rigorosa medição das etapas já concluídas, para liberação de pagamentos de parcelas da obra, de modo a evitar pagamentos antecipados ou discrepâncias entre os serviços medidos e pagos. (Lei 4.320/64, art. 62 e 63, e Lei 8.666/93, art. 67, § 1º);
- 9.8.11. Exigir a existência de placa de fiscalização da obra (art. 16 da Lei 5.194/66 e normas do órgão contratante ou concedente);
- 9.9. O Município, através da Fiscalização do Contrato, reserva-se no direito de exercer durante todo o período contratual uma rígida e constante Fiscalização



sobre os serviços, inclusive quanto ao pessoal da Contratada no que se refere a seu comportamento, capacitação e apresentação.

9.10. A Contratada declara aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pela Fiscalização do Contrato.

9.11. Caberá a contratada o fornecimento e manutenção de um Diário de Obra permanentemente, disponível para lançamentos no local da obra, sendo que, a sua manutenção, aquisição e guarda são de inteira responsabilidade da Contratada, a qual deverá entregar, diariamente, cópia do Diário de Obra ao Engenheiro Fiscal da Contratante, responsável pela Fiscalização.

9.12. O servidor (Cargo/Função), servidor efetivo da Secretaria de Esporte e Juventude, fica indicado, na forma do art. 67 da Lei nº 8.666/93, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ENCARGOS E RESPONSABILIDADES

10.1. Todos os encargos sociais, fiscais e parafiscais, taxas e emolumentos que recaírem sobre o Contrato ou decorrerem de seu objeto, serão de inteira responsabilidade da Contratada, assegurando a Contratante o direito de a qualquer tempo, examinar os documentos relativos ao cumprimento dessas obrigações, bem como fiscalizar e exigir o atendimento das normas legais de natureza fiscal e trabalhista.

10.2. A Contratada assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, pelo fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra, as instalações para a obra, pelo cumprimento dos elementos técnicos fornecidos pela Contratante bem como por quaisquer danos decorrentes da realização dos serviços, causados à Contratante ou a terceiros.

10.3. A Contratada obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene de trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e visitantes, tais como: capacetes, calçados, luvas, capas e outros materiais necessários.

10.4. A direção geral dos serviços, na forma da legislação vigente, será da incumbência de um profissional habilitado, com certidão do CREA, e mais declaração que o mesmo é do quadro técnico da Contratada.

10.4.1. A Contratada deverá manter no local dos serviços um preposto, com experiência mínima de 2 (dois) anos, aceito pela Contratante, que não deverá se afastar do local de trabalho durante o horário normal de serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. As penalidades pela inexecução (artigo 77 da Lei 8.666/93), encontram-se previstas nos artigos 86 e 87 do mesmo diploma legal.

11.2. A advertência verbal ou escrita será aplicada, de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições contratuais ou das condições técnicas estabelecidas.

11.3. As penalidades a que está sujeita a Contratada, a teor do que reza o art. 87 da Lei 8.666/93, são as seguintes:

- I) advertência;
- II) multa;
- III) suspensão temporária de participação em licitações;



IV) impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos e;

v) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

11.4. No caso de atraso na conclusão de parcela da obra, fica estabelecido, a título de multa diária, o percentual de 0,33% (zero trinta e três por cento) ao dia até o limite de 10% (dez por cento) sobre a parcela não executada.

11.5. Na hipótese de inexecução do objeto desta licitação, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que couber, ficará a contratada sujeita às seguintes sanções:

a) multa correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor do serviço não executado;

b) suspensão, pelo prazo de até 2 (dois) anos, de licitar e contratar com o Município de Icapuí.

11.6. A Contratada será considerada inadimplente para fins de rescisão contratual se, sem justificativa plausível e aceita pela fiscalização da Contratante, deixar de executar alguma etapa dos serviços ou se paralisar a prestação dos mesmos por um prazo igual ou superior a 30 (trinta) dias.

11.7. As multas e penalidades são independentes, sendo que a aplicação de uma sanção não prejudicará a aplicação de outra, nem isentará a responsabilidade pela ocorrência.

11.8. As multas serão descontadas da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

11.9. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, a licitante responderá pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Contratante ou cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

12.1. A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja sua rescisão, com as consequências contratuais, inclusive o reconhecimento dos direitos da Administração, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

12.2. A rescisão poderá ser:

a) Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII e XVIII do artigo 78 da sobredita Lei;

b) Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

c) Judicial, nos termos da legislação.

12.3. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

12.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

12.5. A multa não impede que a Contratante rescinda unilateralmente o contrato e aplique outras sanções previstas na Lei nº 8.666, de 21/06/93.

12.6. Quando a Contratante der causa à rescisão contratual, além da perda da caução e execução e seus reforços, será responsável pelas perdas e danos decorrentes.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO GESTOR DO CONTRATO

13.1. O servidor (Cargo/Função), servidor efetivo da Secretaria de Esporte e Juventude, fica indicado, na forma do art. 67 da Lei nº 8.666/93, para acompanhar e fiscalizar a execução do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

14.1. A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e as supressões que se fizerem necessárias, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado do Contrato, conforme disposto nas alíneas "a" e "b" do inciso I e § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/1993.

14.2. Considerando a Portaria Interministerial nº 424/2016, art. 66, I, j, a qual dispõe que as obras de construção, exceto reforma ou obras lineares, deverão, necessariamente, ser contratadas por regime de execução por preço global, não será admitida a formalização de termos aditivos de valores, quanto ao objeto licitado, independente de eventuais falhas nos projetos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Deverão ser seguidas as especificações gerais dos serviços, sendo que todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, segundo as normas técnicas brasileiras.

15.2. A guarda e zelo dos materiais depositados ficará a cargo da Contratada, que deverá repor aqueles avariados, quebrados, defeituosos ou furtados. Os materiais depositados no local dos serviços e já pagos não poderão ser retirados do local, a não ser que haja ordem escrita da fiscalização responsável da Contratante.

15.3. A Contratada deverá entregar limpo o local onde foram realizados os serviços, isto é, sem entulhos e sobras de materiais. Todos os transportes internos e externos de materiais e pessoal ficarão a cargo da Contratada, devendo a mesma fazer remoção periódica do lixo e entulhos para um local determinado pela fiscalização, onde não venha a causar transtornos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Firmado o presente contrato a Contratada, NÃO poderá transferir, ceder ou praticar qualquer outra forma contratual que signifique transferência do presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE QUALIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO

17.1. A Contratada obriga-se a manter, durante a vigência do Contrato, as condições de qualificação e habilitação exigidas no ato convocatório. A qualquer tempo a Contratante poderá solicitar a comprovação da habilitação e qualificações em questão, conforme Artigo 55, Inciso XIII, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA RESCISÃO ADMINISTRATIVA

18.1. A Contratada reconhece os direitos da Contratante, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei 8.666/93, conforme prevê o Artigo 55, Inciso IX, do mesmo diploma legal.

18.2. Fica acordado e entendido entre as partes que qualquer condição deste



Contrato, que seja revogada por legislação, será considerada não escrita. Entretanto, o restante das cláusulas deste Contrato permanecerão em pleno efeito.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA PUBLICAÇÃO

19.1. O **CONTRATANTE** deverá encaminhar extrato deste Contrato e, se for o caso, dos seus respectivos Termos Aditivos, para ser publicado na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura, consoante disposição contida no parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/1993.

19.2. Caberão ao **CONTRATANTE** as despesas que incidirem sobre a publicação do extrato do Contrato e dos Termos Aditivos que porventura venham a ser firmados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO REAJUSTE DO PREÇO

20.1. Os preços unitários contratuais serão fixos e irrevogáveis por 01 (um) ano contados do mês da apresentação da proposta.

20.1.1. Após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta, os preços unitários serão reajustados, de acordo com seguinte fórmula aplicável na conformidade das condições aqui preceituadas:

$$R = P_o \frac{I_i - I_o}{I_o}$$

Onde **R** é o valor do reajustamento; **P_o** é o preço inicial dos serviços a serem reajustados; **I_i** são os índices publicados pela revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês de execução dos serviços e obras após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta; **I_o** é o índice publicado pela mesma revista, referente ao mês de apresentação da proposta.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

21.1. Por via deste instrumento contratual, o Contratante obriga-se, dentre outros, a:

21.1.1. Relacionar-se com a Contratada, exclusivamente, por meio de pessoa por ela credenciada.

21.1.2. Efetuar, com pontualidade, os pagamentos à Contratada, após o cumprimento das formalidades previstas no ato convocatório e neste instrumento.

21.1.3. Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas deste Contrato.

21.1.4. Anotar em registro próprio e notificar à Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

21.1.5. Fornecer à Contratada todos os esclarecimentos necessários para execução dos serviços e demais informações que esta venha a solicitar para o desempenho dos serviços ora contratados.

21.1.6. Informar à Contratada nome e telefone do gestor do Contrato e seu substituto, mantendo tais dados atualizados.

21.1.7. Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos serviços.

21.1.8. Rejeitar no todo ou em parte os serviços entregues, se em desacordo com os termos do Edital e Anexos e deste Contrato.

21.1.9. Determinar o afastamento imediato de profissionais que se mostrem inadequados para conduzir ou executar serviços.



- 21.1.10. Suspender ou paralisar todo e qualquer serviço em andamento que não esteja sendo executado dentro das normas técnicas vigentes e demais aplicáveis à espécie.
- 21.1.11. Não aceitar, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da Contratada para outras entidades sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiras, etc..
- 21.1.12. Encaminhar ao Diário Oficial da União o extrato do Contrato e de seus Aditivos, se ocorrerem, para publicação, arcando com as respectivas despesas de publicação.
- 21.1.13. Assegurar o livre acesso às áreas envolvidas na futura obra, de pessoa(s) credenciada(s) pela Contratada para a execução dos serviços necessários, prestando-lhes os esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados.
- 21.1.14. Controlar, acompanhar e fiscalizar toda a execução do Contrato.
- 21.1.15. Esclarecer toda e qualquer dúvida arguida pela Contratada.
- 21.1.16. Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pelo Setor de Engenharia da Prefeitura, nos termos da Lei nº 8.666/1993 em seu art. 73, inciso I.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 22.1. Executar fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 22.2. Pagar todos os tributos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os produtos e serviços.
- 22.3. Manter, durante a execução do contrato, as mesmas condições de habilitação no que tange a regularidade Fiscais, Trabalhista e Qualificação Técnica.
- 22.4. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite legal.
- 22.5. Executar o objeto contratado no preço, prazo e forma estipulados neste termo, no edital e seus anexos.
- 22.6. Executar o objeto com boa qualidade, dentro dos padrões exigidos.
- 22.7. Ser responsável pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.
- 22.8. Disponibilizar os equipamentos exigidos, pessoal devidamente habilitado, materiais e o que mais se fizer necessário para a execução do objeto.
- 22.9. Fornecer equipamentos, ferramentas e materiais necessários ao bom desempenho dos serviços em perfeitas condições de limpeza, uso e manutenção, substituindo aqueles que não atenderem estas exigências.
- 22.10. Responder pelo pagamento dos salários devidos pela mão de obra empregada nos serviços, pelos encargos trabalhistas, fiscais e previdenciários respectivos, e por tudo mais que, como empregadora deve satisfazer, além de ficar sob sua integral responsabilidade e observância das leis trabalhistas, previdenciárias e fiscais, assim como os registros, seguros contra riscos de acidente do trabalho, impostos e outras providências e obrigações necessárias à execução dos serviços;
- 22.11. Respeitar e exigir que o seu pessoal respeite a legislação sobre segurança, higiene e medicina do trabalho e sua regulamentação devendo fornecer aos seus empregados, quando necessário, os EPI's de segurança.
- 22.12. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Município, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos na via pública junto à execução dos serviços.



- 22.13. Arcar com os custos de combustível e manutenção dos equipamentos que porventura necessite utilizar.
- 22.14. Fazer Anotações de Responsabilidade Técnica referente à execução dos serviços contratados.
- 22.15. Manter o local de execução da obra permanentemente sinalizado, se necessário, conforme CTB (Código de Trânsito Brasileiro), seus anexos e resoluções, em especial a Resolução nº 561/80 do CONTRAN, visando a segurança de veículos e pedestres em trânsito.
- 22.16. Realizar a limpeza do local onde estiver efetuando os serviços, com a devida remoção de entulhos e materiais remanescentes dando a devida destinação.
- 22.17. Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização da Prefeitura, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto Executivo.
- 22.18. Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los.
- 22.19. Responder direta e exclusivamente, pela execução do objeto deste contrato e, conseqüentemente, responder, civil e criminalmente, por todos os danos e prejuízos que, na execução dele venha direta, ou indiretamente, a provocar ou causar para o Município de Icapuí ou empregados, bem assim perante terceiros, garantindo ao Município de Icapuí direito regressivo por tudo o que acaso tenha que depender em sendo isolada ou solidariamente responsabilizada, inclusive custos e custas processuais.
- 22.20. Apresentar visto do CREA/CE e ou CAU/CE (Resoluções n.º 266/79 e 413/97, CONFEA e Lei 12.378/2010 CAU/BR), da empresa e do profissional técnico responsável, nos casos cuja circunscrição não seja o Estado do Ceará.
- 22.21. Manter o diário de obra atualizado, e disponível para fiscalização.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO

23.1. As partes elegem a Comarca de Icapuí, Estado do Ceará, como Foro para dirimir as questões oriundas deste Instrumento Contratual.

E, assim, por estarem de acordo e mediante a conformidade do presente Instrumento, as partes a seguir firmam em 03 (três) vias de igual teor e forma, para só um efeito, na presença de 2 (duas) testemunhas abaixo firmadas.

Icapuí-CE, -- de ----- de 2019.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Secretário de
CONTRATANTE

Nome do Representante Legal
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
Nome:
CPF:
2. _____
Nome:
CPF:



ANEXO XVIII – EXPERIÊNCIA E DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

À: ____ (Entidade de Licitação) ____

Endereço: ____

Ref.: Proposta para execução das obras do ____ (nome da obra) ____.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o edital da Tomada de Preços nº. 2019.08.19.01, eu, ____ (nome do profissional) ____, portador da carteira e registro o CREA número ____, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa ____ (razão social da Empresa Licitante) ____, como responsável técnico pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Nos termos do edital, informo abaixo a minha experiência:

Item	Descrição da Obra	Nº Registro no CREA	Empresa Executora

____ (Local e Data) ____

Profissional
(nome e assinatura)

1. Anexar os documentos comprobatórios dos serviços (atestados e certidão de acervo técnico), destacando os itens aqui relacionados.
2. Descrever o tipo/porte (quantitativos) da obra executada.
3. CREA ou órgão similar.

ANEXO XIX DO EDITAL - DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

(Licitante), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, sediada na _____, representada por _____, (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, (residência e domicílio), DECLARA que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação e sujeita-se aos termos e condições da Tomada de Preços nº 2019.08.19.01, estando ciente das penalidades aplicáveis em caso de descumprimento ou declaração inverídica.

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal

OBSERVAÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ENTREGUE AO PRESIDENTE DA CPL FORA DO ENVELOPE Nº 1 - DOCUMENTAÇÃO.