



EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 054/2019

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº. 2019.11.05.01

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 22/11/2019 às 13h30mim

DATA/HORA DE ENTREGA DO(S) ENVELOPE(S): dia 26/11/2019 das 08h30mim às 09h00mim.

DATA/HORA DE ABERTURA DO(S) ENVELOPE(S): 26/11/2019 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 11/11/2019, 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: 05 de novembro 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 reforma das quadras poliesportivas das localidades de Melancias de Cima, Serra de Cajuais, Serra de Mutamba, Peroba e Retiro Grande, neste município.

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 2019.11.05.01**, 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 REFORMA DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE MELANCIAS DE CIMA, SERRA DE CAJUAIS, SERRA DE MUTAMBA, PEROBA E RETIRO GRANDE, NESTE MUNICÍPIO**, 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 reforma das quadras poliesportivas das localidades de Melancias de Cima, Serra de Cajuais, Serra de Mutamba, Peroba e Retiro Grande, neste município, 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 26 de novembro 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 **26 de novembro 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\$ 725.742,61 (setecentos e vinte e cinco mil, setecentos e quarenta e dois reais e sessenta e um 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 **03 (três) meses**, contados a partir do aceite da Ordem de Serviço expedida pelo Secretário de Esporte e Juventude, para a execução de cada obra.

3.5. O período de vigência contratual será de **15 (quinze) 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 empresa licitante**, 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 irrevogável 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 054/2019

TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.11.05.01

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE MELANCIAS DE CIMA, SERRA DE CAJUAIS, SERRA DE MUTAMBA, PEROBA E RETIRO GRANDE, NESTE MUNICÍPIO

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:

- termo de autenticação com a identificação do autenticador;
- balanço patrimonial e demonstrações contábeis;
- termo de abertura e encerramento;
- requerimento de autenticação de Livro Digital;
- 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 (84) 9 9961-9039 com a engenheira Sr. Lorena Thais Freitas de Oliveira 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 possuem 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 N.º 054/2019**

TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.11.05.01

**OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DAS QUADRAS
POLIESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE MELANCIAS DE CIMA, SERRA DE
CAJUAIS, SERRA DE MUTAMBA, PEROBA E RETIRO GRANDE, NESTE
MUNICÍPIO**



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 06 (seis) 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 Nº. 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 03 (três) meses, conforme cronograma de execução, para a execução total de cada obra, 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 nº 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 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:

$$R = Po \frac{I_1 - I_0}{I_0}$$

Onde **R** é o valor do reajustamento; **Po** é o preço inicial dos serviços a serem reajustados; **I₁** 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; **I₀** 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.

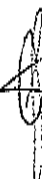
22.8.3. Proceder à verificação e à aprovação dos documentos de medição dos serviços objeto do Contrato, encaminhados pela Contratada.

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 irretratável 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, 05 de novembro de 2019.


Maxsuel Barros e Silva
Secretário de Esporte e Juventude

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA: 30/01/2019	BDI: 28,62%	
	LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	076.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	46,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados forma a se evitarem danos a terceiros.

O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Esses serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza deverá ser removido do canteiro de obras.

Deverá ser fixado, em local visível, placa da obra com dimensões conforme o memorial de cálculo.

As demolições ficarão a cargo da Empreiteira contratada, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente. Além disso, deverá ser feita remoção de todo e qualquer entulho resultante destas demolições.

2. MOVIMENTO DE TERRA

A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldramas nas cotas de níveis a serem fixadas.

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

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%. Os índices de compactação serão verificados por Escritório Técnico Especializado, para comprovar os níveis exigidos.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Esse serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas em argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.

4. ALVENARIA

Alvenaria de tijolo cerâmico de 8 furos:

Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 08 furos, assentada com argamassa de cimento (traço 1:2:8) e areia média ou grossa, devidamente nivelada, aprumada e amarrada.

5. REVESTIMENTOS

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

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. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de 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 a 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.

6. PISO


O piso interno deverá ser executado conforme especificação em memorial de cálculo: piso industrial de alta resistência com 8mm de espessura. O piso deverá ser entregue com juntas de dilatação e com polimento mecanizado.

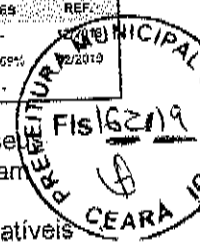
O piso externo será do tipo cimentado.

7. ESQUADRIAS


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 052.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a cidade</i>	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA		DATA : 30/01/2019	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MÊS:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	REF:
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



A instalação das peças deverão ser feitas com o rigor necessário ao perfeito funcionamento de todos os seus componentes, com alinhamento, nível e prumo exatos, e com os cuidados necessários para que não sofram qualquer tipo algum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação. Todos os perfis laminados e chapadas dobradas a serem utilizados terão de apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, de modo a constituírem peças suficientemente rígidas, não sendo permitida a execução de emendas intermediárias para a obtenção de perfis com maior comprimento. As grades, gradis, portões e demais peças de grandes dimensões precisam ser dotadas das travessas, e tirantes que se fizerem necessários para garantir perfeita rigidez e estabilidade ao conjunto.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão utilizados condutores de cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama; 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 o fio terra. Toda instalação deve atender as normas técnicas vigentes e ser entregue em perfeito estado.

9. 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 da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão deverá ser contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadores de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

10. ALAMBRADOS E TELAS


Instalação do alambrado deverá ser feita em muretas conforme o projeto arquitetônico. O alambrado deverá ser entregue pintado. A tela de nylon deverá ser instalada na cobertura de toda a quadra.

11. DIVERSOS

Após a finalização da etapa de construção civil, todos os equipamentos esportivos, listados nas memórias de cálculo devem ser instalados e entregues em perfeitas condições de uso.

A limpeza final da obra será executada após o término total da mesma. A empresa responsável deverá retirar todo o resto de material (entulho) resultante da obra. A quadra deverá ser entregue livre de qualquer sujeira e rejeito.


 Lorena Thais Fretas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA: 08/01/2019 BDI: 28,82%																				
	LOCAL:	Serra de Cajuaís, Icapuí-CE	<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>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	02/2019	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	02/2019																			
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48	02/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI																						



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados em forma a se evitarem danos a terceiros.

O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Esses serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza deverá ser removido do canteiro de obras.

Deverá ser fixado, em local visível, placa da obra com dimensões conforme o memorial de cálculo.

As demolições ficarão a cargo da Empreiteira contratada, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente. Além disso, deverá ser feita remoção de todo e qualquer entulho resultante destas demolições.

2. ALVENARIA

Alvenaria de tijolo cerâmico de 8 furos:

Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 08 furos, assentada com argamassa de cimento (traço 1:2:8) e areia média ou grossa, devidamente nivelada, aprumada e amarrada.

3. REVESTIMENTOS

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

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. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de 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 a 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.

4. PISO

O piso interno deverá ser executado conforme especificação em memorial de cálculo: piso industrial de alta resistência com 8mm de espessura. O piso deverá ser entregue com juntas de dilatação e com polimento mecanizado.

O piso externo será do tipo cimentado.


5. ESQUADRIAS

A instalação das peças deverão ser feitas com o rigor necessário ao perfeito funcionamento de todos os seus componentes, com alinhamento, nível e prumo exatos, e com os cuidados necessários para que não sofram qualquer tipo algum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação.

Todos os perfis laminados e chapadas dobradas a serem utilizados terão de apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, de modo a constituírem peças suficientemente rígidas, não sendo permitida a execução de emendas intermediárias para a obtenção de perfis com maior comprimento. As grade, gradis, portões e demais peças de grandes dimensões precisam ser dotadas das travessas, e tirantes que se fizerem necessários para garantir perfeita rigidez e estabilidade ao conjunto.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama; 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 o fio terra. Toda instalação deve atender as normas técnicas vigentes e ser entregue em perfeito estado.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA : 08/01/2019
	LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	BDI : 28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	
	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,65%
			REF: 12/2018



7. 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 da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão deverá ser contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadores de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

8. ALAMBRADOS E TELAS


Instalação do alambrado deverá ser feita em muretas conforme o projeto arquitetônico. O alambrado deverá ser entregue pintado.
A tela de nylon deverá ser instalada na cobertura de toda a quadra.

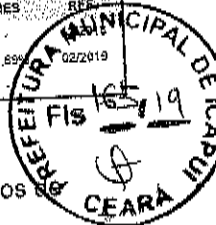
9. DIVERSOS

Após a finalização da etapa de construção civil, todos os equipamentos esportivos, listados nas memórias de cálculo devem ser instalados e entregues em perfeitas condições de uso.

A limpeza final da obra será executada após o término total da mesma. A empresa responsável deverá retirar todo o resto de material (entulho) resultante da obra. A quadra deverá ser entregue livre de qualquer sujeira e rejeito.

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO			
 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA: 28/01/2019
	LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	BDI: 28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	40,83%
			MES: 02/2019



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados e forma a se evitarem danos a terceiros.
O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Esses serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.
Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza deverá ser removido do canteiro de obras.

Deverá ser fixado, em local visível, placa da obra com dimensões conforme o memorial de cálculo.

As demolições ficarão a cargo da Empreiteira contratada, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente. Além disso, deverá ser feita remoção de todo e qualquer entulho resultante destas demolições.

2. MOVIMENTO DE TERRA

A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas.
A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra.
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%. Os índices de compactação serão verificados por Escritório Técnico Especializado, para comprovar os níveis exigidos.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Esse serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas em argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.

4. ALVENARIA

Alvenaria de tijolo cerâmico de 8 furos:
Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 08 furos, assentada com argamassa de cimento (traço 1:2:8) e areia média ou grossa, devidamente nivelada, apumada e amarrada.


5. REVESTIMENTOS

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.
Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retílineas, niveladas e apumadas. 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. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.
As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de 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 a 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.

6. PISO

O piso interno deverá ser executado conforme especificação em memorial de cálculo: piso industrial de alta resistência com 8mm de espessura. O piso deverá ser entregue com juntas de dilatação e com polimento mecanizado.
O piso externo será do tipo cimentado.

7. ESQUADRIAS


Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 081741968-0
CPF 082.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO



		DATA : 28/01/2019	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,68%	02/2019

A instalação das peças deverão ser feitas com o rigor necessário ao perfeito funcionamento de todos os seus componentes, com alinhamento, nível e prumo exatos, e com os cuidados necessários para que não sofram qualquer tipo aigum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação. Todos os perfis laminados e chapadas dobradas a serem utilizados terão de apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, de modo a constituírem peças suficientemente rígidas, não sendo permitida a execução de emendas intermediárias para a obtenção de perfis com maior comprimento. As grades, gradis, portões e demais peças de grandes dimensões precisam ser dotadas das travessas, e tirantes que fizerem necessários para garantir perfeita rigidez e estabilidade ao conjunto.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama; 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 o fio terra. Toda instalação deve atender as normas técnicas vigentes e ser entregue em perfeito estado.

9. 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 da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão deverá ser contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadores de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

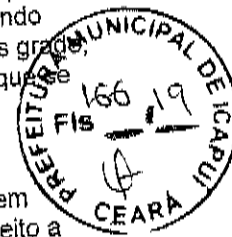
10. ALAMBRADOS E TELAS


Instalação do alambrado deverá ser feita em muretas conforme o projeto arquitetônico. O alambrado deverá ser entregue pintado.
A tela de nylon deverá ser instalada na cobertura de toda a quadra.


11. DIVERSOS

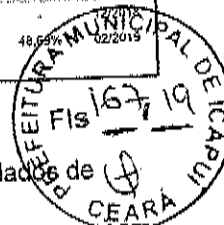
Após a finalização da etapa de construção civil, todos os equipamentos esportivos, listados nas memórias de cálculo devem ser instalados e entregues em perfeitas condições de uso.

A limpeza final da obra será executada após o término total da mesma. A empresa responsável deverá retirar todo o resto de material (entulho) resultante da obra. A quadra deverá ser entregue livre de qualquer sujeira e rejeito.




Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741963-0
CPF 082.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PERÓBA	DATA : 06/01/2019 BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																					
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI																						



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros. O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Esses serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza deverá ser removido do canteiro de obras.

Deverá ser fixado, em local visível, placa da obra com dimensões conforme o memorial de cálculo.

As demolições ficarão a cargo da Empreiteira contratada, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente. Além disso, deverá ser feita remoção de todo e qualquer entulho resultante destas demolições.

2. MOVIMENTO DE TERRA

A CONTRATADA executará a movimentação bruta de terra, ainda, devendo executar as escavações referentes aos baldrames nas cotas de níveis a serem fixadas. A terra proveniente das escavações e que, não aprovada pela FISCALIZAÇÃO, não poderá ser utilizada para aterro, devendo ser removida da obra. 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%. Os índices de compactação serão verificados por Escritório Técnico Especializado, para comprovar os níveis exigidos.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Esse serviço consiste no enchimento das cavas, abertas para fundação corrida, com pedras ditas de mão, suficientemente resistentes, envolvidas e assentadas em argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4. As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.

4. ALVENARIA

Alvenaria de tijolo cerâmico de 8 furos: Este serviço consiste no levante de alvenaria com tijolos cerâmicos de 08 furos, assentada com argamassa de cimento (traço 1:2:8) e areia média ou grossa, devidamente nivelada, aprumada e amarrada.

5. REVESTIMENTOS

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. 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. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento. As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de 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 a 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.

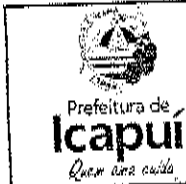
6. PISO

O piso interno deverá ser executado conforme especificação em memorial de cálculo: piso industrial de alta resistência com 8mm de espessura. O piso deverá ser entregue com juntas de dilatação e com polimento mecanizado. O piso externo será do tipo cimentado.

7. ESQUADRIAS


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PERÓBA	DATA:	09/01/2019	BDI:	28,82%	
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

A instalação das peças deverão ser feitas com o rigor necessário ao perfeito funcionamento de todos os seus componentes, com alinhamento, nível e prumo exatos, e com os cuidados necessários para que não sofram qualquer tipo algum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação. Todos os perfis laminados e chapadas dobradas a serem utilizados terão de apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, de modo a constituírem peças suficientemente rígidas, não sendo permitida a execução de emendas intermediárias para a obtenção de perfis com maior comprimento. As grades, gradis, portões e demais peças de grandes dimensões precisam ser dotadas das travessas, e tirantes que se fizerem necessários para garantir perfeita rigidez e estabilidade ao conjunto.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão utilizados condutores e cobre com isolamento termoplástico para 750V do tipo anti-chama; 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 o fio terra. Toda instalação deve atender as normas técnicas vigentes e ser entregue em perfeito estado.

9. 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 da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão deverá ser contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadores de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

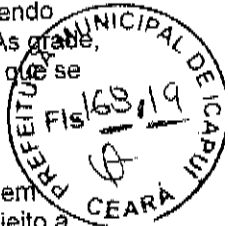
10. ALAMBRADOS E TELAS

Instalação do alambrado deverá ser feita em muretas conforme o projeto arquitetônico. O alambrado deverá ser entregue pintado. A tela de nylon deverá ser instalada na cobertura de toda a quadra.

11. DIVERSOS

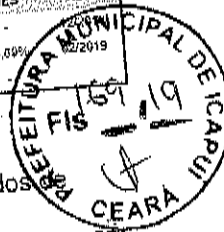
Após a finalização da etapa de construção civil, todos os equipamentos esportivos, listados nas memórias de cálculo devem ser instalados e entregues em perfeitas condições de uso.

A limpeza final da obra será executada após o término total da mesma. A empresa responsável deverá retirar todo o resto de material (entulho) resultante da obra. A quadra deverá ser entregue livre de qualquer sujeira e rejeito.




Lorena Thaís Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 31/01/2019	BDI : 28,82%		
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	VERSAO	HORA	MES	RF
LOCAL:	Peroba, Icapui-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados forma a se evitarem danos a terceiros.
 O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Esses serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.
 Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza deverá ser removido do canteiro de obras.

Deverá ser fixado, em local visível, placa da obra com dimensões conforme o memorial de cálculo.

As demolições ficarão a cargo da Empreiteira contratada, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente. Além disso, deverá ser feita remoção de todo e qualquer entulho resultante destas demolições.

2. PISO

O piso interno deverá ser executado conforme especificação em memorial de cálculo: piso industrial de alta resistência com 8mm de espessura. O piso deverá ser entregue com juntas de dilatação e com polimento mecanizado.
 O piso externo será do tipo cimentado.

3. ESQUADRIAS

A instalação das peças deverão ser feitas com o rigor necessário ao perfeito funcionamento de todos os seus componentes, com alinhamento, nível e prumo exatos, e com os cuidados necessários para que não sofram qualquer tipo algum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação.
 Todos os perfis laminados e chapadas dobradas a serem utilizados terão de apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, de modo a constituírem peças suficientemente rígidas, não sendo permitida a execução de emendas intermediárias para a obtenção de perfis com maior comprimento. As grade, gradis, portões e demais peças de grandes dimensões precisam ser dotadas das travessas, e tirantes que se fizerem necessários para garantir perfeita rigidez e estabilidade ao conjunto.

4. 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 da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão deverá ser contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadores de tinta em superfícies não destinadas a pintura.

5. ALAMBRADOS E TELAS

Instalação do alambrado deverá ser feita em muretas conforme o projeto arquitetônico. O alambrado deverá ser entregue pintado.
 A tela de nylon deverá ser instalada na cobertura de toda a quadra.

6. DIVERSOS

Após a finalização da etapa de construção civil, todos os equipamentos esportivos, listados nas memórias de cálculo devem ser instalados e entregues em perfeitas condições de uso.

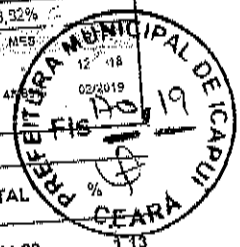
A limpeza final da obra será executada após o término total da mesma. A empresa responsável deverá retirar todo o resto de material (entulho) resultante da obra. A quadra deverá ser entregue livre de qualquer sujeira e rejeito.

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 06174-1968-0
 CPF 082.929.104-09

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA: 31/01/2019	BDI: 28,32%
LOCAL:	Paroba, Icapuí-CE	VERSÃO:	HORA: 12:18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		944,22	1,13
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	1,13
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	7.840,48	9,37
2	PISO	7.024,00	8,38
2.1	PISO INTERNO	816,48	0,98
2.2	PISO EXTERNO	1.345,62	1,61
3	ESQUADRIAS	13.750,63	16,43
4	PINTURA	35.995,22	43,02
5	ALAMBRADOS E TELAS	5.082,32	6,07
6	DIVERSOS	1.644,71	1,97
6.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	3.437,61	4,11
6.2	LIMPEZA	18.721,04	22,37
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.958,49	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	
		VALOR BDI TOTAL:	18.721,04
		VALOR TOTAL:	83.679,53

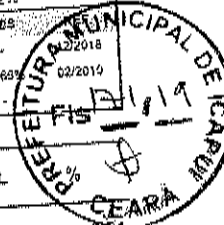
Oitenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA: 30/01/2019	BDI: 28,62%
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	VERSAO:	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2014/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,68%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	BDI
		944,22	0,54
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,54
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	773,55	0,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.193,26	4,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.079,05	0,62
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMÉS	6.114,21	3,52
3.2	CONCRETOS	3.783,86	2,18
4	ALVENARIA	131,46	0,08
4.1	MURETA ALAMBRADO	3.652,40	2,10
4.2	ARQUIBANCADEA	2.442,34	1,41
5	REVESTIMENTOS	43.149,39	24,83
6	PISO	41.788,59	24,05
6.1	PISO INTERNO	1.360,80	0,78
6.2	PISO EXTERNO	1.345,62	0,77
7	ESQUADRIAS	14.812,29	8,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.750,44	8,49
9	PINTURA	39.280,11	22,61
10	ALAMBRADOS E TELAS	6.415,77	3,69
11	DIVERSOS	1.644,71	0,95
11.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	4.771,05	2,75
11.2	LIMPEZA	38.875,54	22,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		VALOR ORÇAMENTO:	134.890,85
		VALOR BDI TOTAL:	38.875,54
		VALOR TOTAL:	173.766,39


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

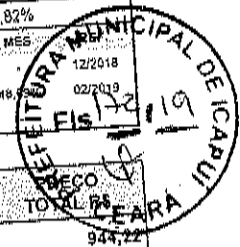
Centos e Setenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 30/01/2019 **BDI:** 28,82%
VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO **MES:** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **12/2019**



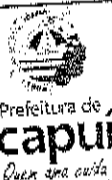
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
							944,22
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						773,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,62	35,01	196,76
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	24,98	23,09	576,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.193,26
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						1.079,05
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,00	329,62	0,00
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,50	431,62	1.079,05
3.2	CONCRETOS						6.114,21
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,35	534,57	2.325,38
3.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2018	SINAPI	M3	6,02	246,59	1.485,07
3.2.3	98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	SINAPI	M2	67,00	26,48	2.303,76
4	ALVENARIA						3.783,86
4.1	MURETA ALAMBRADO						131,46
4.1.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	3,00	43,82	131,46
4.2	ARQUIBANCADA						3.652,40
4.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	83,35	43,82	3.652,40
5	REVESTIMENTOS						2.442,34
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,66	5,19	740,41
5.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	142,66	11,93	1.701,93
6	PISO						41.788,59
6.1	PISO INTERNO						41.788,59
6.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	594,94	70,24	1.360,80
6.2	PISO EXTERNO						1.360,80
6.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	60,00	22,68	1.360,80
7	ESQUADRIAS						1.345,62
7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SEINFRA	M2	3,00	448,54	1.345,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.812,29
8.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE.	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.355,56
8.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO.	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	438,00	6,74	2.952,12
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	140,00	19,34	2.707,80
8.5	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	128,40	513,60
8.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 19A	SEINFRA	UN	2,00	19,65	39,30
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
9	PINTURA						14.750,44

Loiane Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
 CREA 061741963-0
 CPF 082.929.104-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

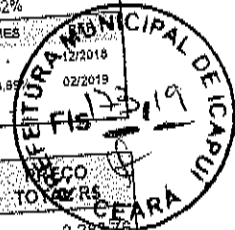
DATA : 30/01/2019

BDI : 28,82%



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

VERBA	HORA	MES
726.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	227,92	10,02	2.283,76
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	32,55	195,30
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, COM TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	594,94	16,92	10.066,38
9.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	250,00	8,82	2.205,00
10	ALAMBRADOS E TELAS						39.280,11
10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	209,74	187,28	39.280,11
11	DIVERSOS						6.415,77
11.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						1.844,71
11.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
11.1.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	406,97	406,97
11.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
11.2	LIMPEZA						4.771,06
11.2.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	742,00	6,43	4.771,06

VALOR ORÇAMENTO: 134.890,85
 VALOR BDI TOTAL: 38.875,54
 VALOR TOTAL: 173.766,39

Cento e Setenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

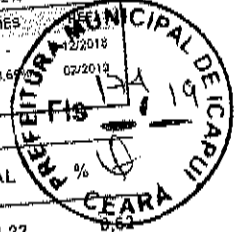
Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741933-0
 CPF 062.929.104-09

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
LOCAL: Serra de Cajuais, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 02/01/2019 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
SEINFRA: 2018/01 COM DESONERAÇÃO **MES:** 40,69%
SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,62
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	944,22	0,62
2	ALVENARIA	475,74	0,31
2.1	MURETA ALAMBRADO	475,74	0,31
3	REVESTIMENTOS	346,16	0,23
4	PISO	42.116,64	27,59
4.1	PISO INTERNO	40.937,28	26,82
4.2	PISO EXTERNO	1.179,36	0,77
5	ESQUADRIAS	1.345,62	0,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.719,59	9,64
7	PINTURA	13.858,10	9,08
8	ALAMBRADOS E TELAS	39.216,43	25,69
9	DIVERSOS	5.468,82	3,58
9.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.289,32	0,84
9.2	LIMPEZA	4.179,50	2,74
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.149,23	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	118.491,42
		VALOR BDI TOTAL:	34.149,23
		VALOR TOTAL:	152.640,65

Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta reais e Sessenta e Cinco centavos


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741963-0
 CPF 082.929.104-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/01/2019

BDI: 28,82%



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
 LOCAL: Serra de Cajuais, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				944,22
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	157,37	944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		6,00		475,74
2		ALVENARIA				475,74
2.1		MURETA ALAMBRADO	SEINFRA	M2	47,29	475,74
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		10,06		346,16
3		REVESTIMENTOS				104,94
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,19	241,22
3.2	C3546	MUTIRAO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,93	42.116,64
4		PISO				40.937,28
4.1		PISO INTERNO	SINAPI	M2	70,24	40.937,28
4.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO		582,82		1.179,36
4.2		PISO EXTERNO	SINAPI	M2	22,68	1.179,36
4.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018		52,00		1.345,62
5		ESQUADRIAS				1.345,62
5.1	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	448,54	1.345,62
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.365,58
6.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2.091,39	8.365,58
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	75,48	75,48
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	6,74	2.898,20
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,34	2.668,92
6.5	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	128,40	513,80
6.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,65	39,30
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	138,98	138,98
6.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	19,65	19,65
7		PINTURA				13.858,10
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,02	1.598,49
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,55	195,30
7.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	16,92	9.861,31
7.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	8,82	2.205,00
8		ALAMBRADOS E TELAS				39.216,43
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	187,28	39.216,43
9		DIVERSOS				5.468,82
9.1		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				1.289,32
9.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35
9.1.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	406,97
9.2		LIMPEZA				4.179,50
9.2.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	650,00	4.179,50

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama a vida

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,56%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<p>VALOR ORÇAMENTO: 118.491,42</p> <p>VALOR BDI TOTAL: 34.149,23</p> <p>VALOR TOTAL: 152.640,65</p> <p>Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta reais e Sessenta e Cinco centavos</p>							



LO
 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

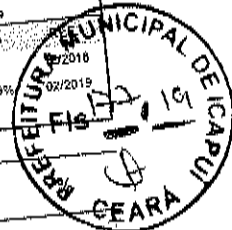
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA
 LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI


DATA: 28/01/2019
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,52%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
		944,22	0,65
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,65
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	737,19	0,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.493,33	5,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.794,02	1,92
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES	5.699,31	3,92
3.2	CONCRETOS	4.495,50	3,09
4	ALVENARIA	886,48	0,61
4.1	MURETA ALAMBRADO	3.609,02	2,48
4.2	ARQUIBANCADA	3.355,86	2,31
5	REVESTIMENTOS	33.122,02	22,79
6	PISO	31.829,26	21,90
6.1	PISO INTERNO	1.292,76	0,89
6.2	PISO EXTERNO	1.345,62	0,93
7	ESQUADRIAS	14.674,67	10,03
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.862,72	8,85
9	PINTURA	27.530,16	18,95
10	ALAMBRADOS E TELAS	5.341,96	3,68
11	DIVERSOS	1.644,71	1,13
11.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	3.697,25	2,54
11.2	LIMPEZA	32.609,90	22,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		VALOR ORÇAMENTO:	112.803,25
		VALOR BDI TOTAL:	32.609,90
		VALOR TOTAL:	145.313,15

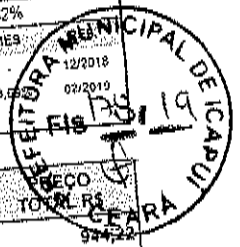
Cento e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Treze reais e Quinza centavos


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA: 28/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	VERSÃO:	HORA: 05,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	MES: 02/2019

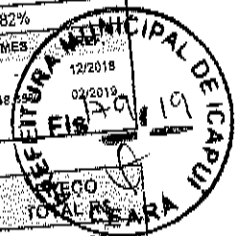


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					944,22
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	8,00	157,37	944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					737,19
2		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	5,36	35,01	187,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	23,80	23,09	549,54
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3			8.493,33
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.794,02
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES	SINAPI	M3	5,36	329,62	1.766,76
3.1.1	95457	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C1M/AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,38	431,62	1.027,26
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					5.699,31
3.2		CONCRETOS	SEINFRA	M3	4,03	534,57	2.154,32
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SINAPI	M3	5,74	248,69	1.418,00
3.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3 4:3,5 (CIMENTO/ AREIA, MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2019	SINAPI	M3	80,40	26,48	2.128,99
3.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	SINAPI	M2			4.495,50
4		ALVENARIA					886,48
4.1		MURETA ALAMBRADO	SEINFRA	M2	20,23	43,82	886,48
4.1.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm					5.609,02
4.2		ARQUIBANCADA	SEINFRA	M2	82,36	43,82	3.609,02
4.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm					3.356,86
5		REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	196,02	5,19	1.017,34
5.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	196,02	11,93	2.338,52
5.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE					33.122,02
6		PISO					31.829,26
6.1		PISO INTERNO	SINAPI	M2	453,15	70,24	31.829,26
6.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					1.292,76
6.2		PISO EXTERNO	SINAPI	M2	57,00	22,68	1.292,76
6.2.1	98579	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018					1.345,62
7		ESQUADRIAS	SEINFRA	M2	3,00	448,54	1.345,62
7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					14.574,67
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
8.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
8.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	M	417,00	6,74	2.810,58
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	133,00	19,34	2.572,22
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	128,40		513,60
8.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	19,65	39,30
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
8.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	19,65	39,30
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA: 28/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	VERSÃO:	HORA: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.83%
		SINAPI:	201401 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
9		PINTURA					12.862,72
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	289,70	10,02	2.892,77
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	32,55	97,65
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	453,15	16,92	7.667,30
9.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	250,00	8,62	2.205,00
10		ALAMBRADOS E TELAS					27.530,16
10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	147,00	187,28	27.530,16
11		DIVERSOS					6.341,96
11.1		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					1.644,71
11.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
11.1.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	406,97	406,97
11.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
11.2		LIMPEZA					3.697,25
11.2.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	575,00	6,43	3.697,25
						VALOR ORÇAMENTO:	112.803,25
						VALOR BDI TOTAL:	32.509,90
						VALOR TOTAL:	145.313,15

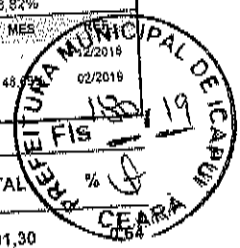
Cento e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Treze reais e Quinze centavos


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

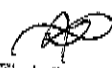
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA : 08/01/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		BINFRA	48,82%
		BINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		1.091,30	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	0,55
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	147,08	0,09
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	845,77	0,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.265,52	4,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.978,19	2,34
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES	3.287,33	1,93
3.2	CONCRETOS	4.653,69	2,73
4	ALVENARIA	804,54	0,47
4.1	MURETA ALAMBRADO	3.849,15	2,26
4.2	ARQUIBANCADA	3.187,06	1,87
5	REVESTIMENTOS	43.514,89	25,55
6	PISO	41.655,13	24,45
6.1	PISO INTERNO	1.859,76	1,09
6.2	PISO EXTERNO	1.345,62	0,79
7	ESQUADRIAS	14.864,14	8,73
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.310,31	8,99
9	PINTURA	33.335,84	19,57
10	ALAMBRADOS E TELAS	6.819,12	4,00
11	DIVERSOS	1.289,32	0,76
11.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	5.529,80	3,25
11.2	LIMPEZA	38.109,63	22,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
	VALOR ORÇAMENTO:	132.233,26	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	38.109,63	
	VALOR TOTAL:	170.342,89	


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741988-0
 CPF 082.929.104-09

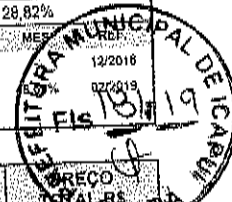
Cento e Setenta Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PÉROBA
 LOCAL: Péroba, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

DATA: 08/01/2019 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 201901 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							1.091,30
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						944,22
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						147,08
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,27	44,98	147,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						845,77
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,34	35,01	256,97
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	25,50	23,09	588,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.265,52
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						3.978,19
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,63	329,62	2.515,00
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,39	431,62	1.463,19
3.2	CONCRETOS						3.287,33
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,29	534,57	1.224,17
3.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2018	SINAPI	M3	6,15	246,69	1.517,14
3.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	20,62	26,46	546,02
4	ALVENARIA						4.653,69
4.1	MURETA ALAMBRADO						804,54
4.1.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	18,36	43,82	804,54
4.2	ARQUIBANCADA						3.849,15
4.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	87,84	43,82	3.849,15
5	REVESTIMENTOS						3.187,06
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	186,16	5,19	966,17
5.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PARDE	SEINFRA	M2	186,16	11,93	2.220,89
6	PISO						43.514,89
6.1	PISO INTERNO						41.655,13
6.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	593,04	70,24	41.655,13
6.2	PISO EXTERNO						1.859,76
6.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 06/2018	SINAPI	M2	82,00	22,68	1.859,76
7	ESQUADRIAS						1.345,62
7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	448,54	1.345,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.864,14
8.1	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.091,39	8.365,56
8.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,48	75,48
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	6,74	2.965,60
8.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	143,00	19,34	2.765,62
8.5	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	128,40	513,60
8.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,98	138,98
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA
 LOCAL: Peroba, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ


DATA: 08/01/2019 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	15.310,31
9	PINTURA						
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	305,84	10,02	3.064,52
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	32,55	195,30
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	230,00	8,82	2.028,60
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	592,31	16,92	10.021,89
10	ALAMBRADOS E TELAS						
10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	178,00	187,28	33.335,84
11	DIVERSOS						
11.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
11.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
11.1.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	406,97	406,97
11.2	LIMPEZA						
11.2.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	860,00	6,43	5.529,80
VALOR ORÇAMENTO:							132.233,26
VALOR BDI TOTAL:							38.109,63
VALOR TOTAL:							170.342,89

Cento e Setenta Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira CIVIL
 CREA 0617/11938-0
 CPF 062.929.104-09

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama cuida</p>	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RÉTIRO GRANDE	DATA : 31/01/2019															
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	BDI : 28,82%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		944,22	1,43
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	1,13
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	7.840,48	9,37
2	PISO	7.024,00	8,39
2.1	PISO INTERNO	816,48	0,98
2.2	PISO EXTERNO	1.345,62	1,61
3	ESQUADRIAS	13.750,63	16,43
4	PINTURA	35.995,22	43,02
5	ALAMBRADOS E TELAS	5.082,32	6,07
6	DIVERSOS	1.644,71	1,97
6.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	3.437,61	4,11
6.2	LIMPEZA	18.721,04	22,37
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		VALOR ORÇAMENTO:	64.958,48 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	18.721,04
		VALOR TOTAL:	83.679,53

Oitenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 052.929.104-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE
 LOCAL: Perobá, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

DATA: 31/01/2019
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					944,22
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					7.840,48
2		PISO					7.024,00
2.1		PISO INTERNO	SINAPI	M2	100,00	70,24	7.024,00
2.1.1	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPÉSSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					816,48
2.2		PISO EXTERNO	SINAPI	M2	35,00	22,68	816,48
2.2.1	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPÉSSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018					1.345,62
3		ESQUADRIAS	SEINFRA	M2	3,00	448,54	1.345,62
3.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÖFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					13.750,63
4		PINTURA	SINAPI	M2	243,20	10,02	2.436,86
4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SEINFRA	M2	6,00	32,55	195,30
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SINAPI	M	235,00	8,82	2.072,70
4.3	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SEINFRA	M2	534,62	16,92	9.045,77
4.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS					35.995,22
5		ALAMBRADOS E TELAS	SEINFRA	M2	192,20	187,28	35.995,22
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA					5.082,32
6		DIVERSOS					1.644,71
6.1		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	SEINFRA	CJ	1,00	882,39	882,35
6.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	406,97	406,97
6.1.2	C0885	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
6.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY					3.437,61
6.2		LIMPEZA	SEINFRA	M2	534,62	6,43	3.437,61
6.2.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS					

VALOR ORÇAMENTO: 64.958,49
 VALOR BDI TOTAL: 18.721,04
 VALOR TOTAL: 83.679,53

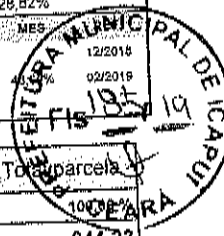
Oitenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos

(Assinatura)
 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA: 30/01/2019	BDI: 29,82%
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	100,00 %			944,22
			944,22			100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	773,55	100,00 %			773,55
			773,55			100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.193,26	90,00 %	50,00 %		7.193,26
			3.596,63	3.596,63		100,00 %
4	ALVENARIA	3.783,86	40,00 %	60,00 %		3.783,86
			1.513,54	2.270,32		100,00 %
5	REVESTIMENTOS	2.442,34		50,00 %	50,00 %	2.442,34
				1.221,17	1.221,17	100,00 %
6	PISO	43.149,39		50,00 %	50,00 %	43.149,39
				21.574,70	21.574,69	100,00 %
7	ESQUADRIAS	1.345,62			100,00 %	1.345,62
					1.345,62	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.812,29		70,00 %	30,00 %	14.812,29
				10.368,60	4.443,69	100,00 %
9	PINTURA	14.750,44			100,00 %	14.750,44
					14.750,44	100,00 %
10	ALAMBRADOS E TELAS	39.280,11			100,00 %	39.280,11
					39.280,11	100,00 %
11	DIVERSOS	6.415,77			100,00 %	6.415,77
					6.415,77	100,00 %
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.875,54	5,06 %	28,93 %	86,01 %	38.875,54
			1.967,10	11.246,69	25.661,75	100,00 %
			8.795,04	50.278,11	114.693,24	100,00 %
		173.766,39	8.795,04	59.073,15	173.766,39	100,00 %

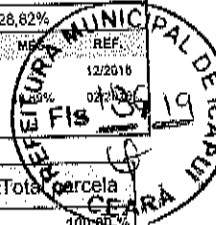
Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



Prefeitura de
Icapuí
Quer uma cidade

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	FONTES:	VERBA	HORA	ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	89,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcela			Total
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	100,00 %			100,00 %
			944,22			944,22
2	ALVENARIA	475,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			237,87	237,87		475,74
3	REVESTIMENTOS	346,16		100,00 %		100,00 %
				346,16		346,16
4	PISO	42.116,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			21.058,32	21.058,32		42.116,64
5	ESQUADRIAS	1.345,62		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				672,81	672,81	1.345,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.719,69		100,00 %		100,00 %
				14.719,69		14.719,69
7	PINTURA	13.858,10			100,00 %	100,00 %
					13.858,10	13.858,10
8	ALAMBRADOS E TELAS	39.216,43			100,00 %	100,00 %
					39.216,43	39.216,43
9	DIVERSOS	5.468,82			100,00 %	100,00 %
					5.468,82	5.468,82
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.149,23	19,77 %	31,25 %	49,98 %	100,00 %
			6.409,81	10.671,63	17.067,79	34.149,23
		152.640,65	28.650,22	47.706,48	76.283,95	152.640,65
			28.650,22	76.356,70	152.640,65	

Lorena Thais Fretas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA		DATA: 28/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	BINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO	MÊS: 02/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total Parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	100,00 % 944,22			100,00 % 944,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	737,19	100,00 % 737,19			100,00 % 737,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.493,33	100,00 % 8.493,33			100,00 % 8.493,33
4	ALVENARIA	4.495,50	50,00 % 2.247,75	50,00 % 2.247,75		100,00 % 4.495,50
5	REVESTIMENTOS	3.355,86		100,00 % 3.355,86		100,00 % 3.355,86
6	PISO	33.122,02	50,00 % 16.561,01	50,00 % 16.561,01		100,00 % 33.122,02
7	ESQUADRIAS	1.345,62		50,00 % 672,81	50,00 % 672,81	100,00 % 1.345,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.574,67		100,00 % 14.574,67		100,00 % 14.574,67
9	PINTURA	12.862,72			100,00 % 12.862,72	100,00 % 12.862,72
10	ALAMBRADOS E TELAS	27.530,16			100,00 % 27.530,16	100,00 % 27.530,16
11	DIVERSOS	5.341,96			100,00 % 5.341,96	100,00 % 5.341,96
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.509,90	25,70 % 8.355,04	33,17 % 10.783,53	41,13 % 13.371,33	100,00 % 32.509,90
		145.313,15	37.338,54	48.195,63	59.778,98	145.313,15
			37.338,54	85.534,17	145.313,15	

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 08/01/2019

BDI : 26,62%




OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.091,30	100,00 % 1.091,30			100,00 % 1.091,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	845,77	100,00 % 845,77			100,00 % 845,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.265,52	50,00 % 3.632,76	50,00 % 3.632,76		100,00 % 7.265,52
4	ALVENARIA	4.653,69	40,00 % 1.861,48	80,00 % 2.792,21		100,00 % 4.653,69
5	REVESTIMENTOS	3.187,06		50,00 % 1.593,53	50,00 % 1.593,53	100,00 % 3.187,06
6	PISO	43.514,89		50,00 % 21.757,45	50,00 % 21.757,44	100,00 % 43.514,89
7	ESQUADRIAS	1.345,62			100,00 % 1.345,62	100,00 % 1.345,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.864,14		70,00 % 10.404,90	30,00 % 4.459,24	100,00 % 14.864,14
9	PINTURA	15.310,31			100,00 % 15.310,31	100,00 % 15.310,31
10	ALAMBRADOS E TELAS	33.335,84			100,00 % 33.335,84	100,00 % 33.335,84
11	DIVERSOS	6.819,12			100,00 % 6.819,12	100,00 % 6.819,12
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.109,63	5,62 % 2.141,78	90,39 % 11.581,52	63,99 % 24.386,35	100,00 % 38.109,63
		170.342,89	9,573,07	51.762,37	109.007,45	170.342,89
			9.573,07	61.335,44	170.342,89	


Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA: 31/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SUNFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total Parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	100,00 %			944,22
2	FISO	7.840,48	100,00 %			7.840,48
3	ESQUADRIAS	1.345,62	50,00 %	50,00 %		1.345,62
4	PINTURA	13.750,63		80,00 %	40,00 %	13.750,63
5	ALAMBRADOS E TELAS	35.995,22		50,00 %	50,00 %	35.995,22
6	DIVERSOS	5.082,32			100,00 %	5.082,32
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.721,04	14,56 %	41,44 %	44,00 %	18.721,04
		83.679,53	12.183,29	34.678,80	36.817,44	83.679,53
			12.183,29	46.862,09	83.679,53	

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA: 30/01/2019	BDI: 28,82%	
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	VERSAO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI 201901 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA	29,39*0,3*0,3*2+1,85*2*0,3*0,3	5,6232
		5,62

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
ATERRO ARQUIBANCADA	(0,6+0,25)*29,39	24,9815
		24,98

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA	(29,39*2+1,85*2)*0,3*0,3	0,0
		0,00

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA	(29,39*2+1,85*2)*0,2*0,2	2,4992
		2,50

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA	(29,39*2+1,85*2)*0,1*0,1	4,3497
		4,35

3.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

		QTD
PISO ARQUIBANCADA	(2,05*29,39)*0,10	6,025
		6,02

3.2.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		QTD
	217,5*0,4	87,0
		87,00

4.1.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

		QTD
RECUPERAÇÃO DE MURETA	3*0,1	3,0
		3,00

4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA : 30/01/2019	BDI : 28,82%		
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapui-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



			QTD
ÁREA LATERAL	1,41*2	2,82	2,82
PAREDES VERTICAIS	(1,4+0,92+0,42)*29,39	80,5286	80,53
			83,35

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

			QTD
ARQUIBANCADA	29,39*4,65	136,6635	136,66
RECUPERAÇÃO DA MURETA ALAMBRADO	3*2	6,0	6,00
			142,66

6.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

			QTD
PISO INTERNO	19,70*30,20	594,94	594,94
			594,94

6.2.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

			QTD
	2*30	60,0	60,00
			60,00

7.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
	1,58*1,90	3,002	3,00
			3,00

8.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

			QTD
	272+166	438,0	438,00
			438,00

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

			QTD
	66+74	140,0	140,00
			140,00

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
ARQUIBANCADA	4,65*29,39	136,6635	136,66
MURETA ANTIGA	20,10*4*0,45+30,60*4*0,45	91,26	91,26
			227,92

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

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

9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		DATA : 30/01/2019		BDI : 28,82%	
		FONTE: SINAPI VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% 85,20%	MES: 48,59% 48,59%	REF: 12/2018 02/2019



DEMÃOS (M2)

			QTD
PISO DA QUADRA	19,70*30,20	594,94	594,94
			594,94

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	53,20*2+41,57*2	209,74	209,74
			209,74

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA:	08/01/2019	BDI:	26,82%
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

		QTD
DESTINADO A RECUPERAÇÃO DE MURETA	(18,10*2+32,20*2)*0,1	10,06
		10,06

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

		QTD
DESTINADO A RECUPERAÇÃO DE MURETA	((18,36*2+32,20*2)*0,1)/2	20,224
		20,22

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

		QTD
DESTINADO A RECUPERAÇÃO DE MURETA	20,22	20,22
		20,22

4.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

		QTD
PISO DA QUADRA	18,10*32,20	582,82
		582,82

5.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
1,58*1,90	3,002	3,00
		3,00

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

		QTD
83+55	138,0	138,00
		138,00

7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
ARQUIBANCADA	4,08*16,64+1,6*2	71,0912
MURETA ANTIGA	(16,06*2-2)*2+7*2*2	88,24
		159,33

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

		QTD
PORTÃO	3*2	6,0
		6,00

7.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA : 08/01/2019		RDI : 28,82%		
	LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



DEMÃOS (M2)

			QTD
PISO INTERNO	18,1*32,2	582,82	582,82
			582,82

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	39,80*2+66,4*2-3	209,4	209,40
			209,40


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA: 29/01/2019	BDI: 29,82%		
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
2*3	6.0		6,00
			6,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
ARQUIBANCADA NOVA	28*0,3*0,3*2+1,80*0,3*0,3*2	5,364	5,36
			5,36

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
ATERRO ARQUIBANCADA	(0,6+0,25)*28	23,8	23,80
			23,80

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ARQUIBANCADA	(28*2+1,8*2)*0,3*0,3	5,364	5,36
			5,36

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
ARQUIBANCADA	(25*2+1,8*2)*0,2*0,2	2,384	2,38
			2,38

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

			QTD
ARQUIBANCADA	(25*2+1,8*2)*0,2*0,1	4,032	4,03
			4,03

3.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
PISO ARQUIBANCADA	(2,05*28)*0,10	5,74	5,74
			5,74

3.2.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

			QTD
	201*0,4	80,4	80,40
			80,40

4.1.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

			QTD
PARTE NOVA DA MURETA	28,90*2*0,35	20,23	20,23
			20,23

4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA
LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 28/01/2019

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,82%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



			QTD
ÁREA LATERAL	1,41*2*2	5,64	5,64
PAREDES VERTICAIS	(1,4+0,92+0,42)*28	76,72	76,72
			82,36

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

			QTD
ARQUIBANCADA	4,67*28+1,56*2	133,66	133,66
MURETA	15,90*2*0,35*2+28,50*2*0,35*2	62,16	62,16
			196,02

6.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

			QTD
PISO INTERNO	15,90*28,50	453,15	453,15
			453,15

8.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

			QTD
	255*162	417,0	417,00
			417,00

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

			QTD
	81*72	133,0	133,00
			133,00

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
MURETA ANTIGA	26,33*4+14*4-1,64*2	154,04	154,04
ARQUIBANCADA	1,53*2+4,7*28	134,66	134,66
			288,70

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


			QTD
PORTÃO DA QUADRA	1,90*1,58	3,002	3,00
			3,00

9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS (M2)

			QTD
PISO DA QUADRA	15,90*28,5	453,15	453,15
			453,15

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
	48,25*2+28,75*2-3	147,0	147,00
			147,00


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 08/01/2018	BDI : 28,82%			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Peroba, Icapui-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		QTD
LANCHONETES	(1,85*2,30*0,1*2+3,40*2,30*0,1)*2	3,256
		3,27
		3,27

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		QTD
MURETA NOVA LATERAL	18,36*0,3*0,3	1,6524
ARQUIBANCADA	(15*2*0,3*0,3*2+1,6*2*0,3*0,3)	5,685
		7,34

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
ATERRO ARQUIBANCADA	(0,6+0,25)*15*2	25,5
		25,50
		25,50

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

		QTD
MURETA NOVA	18,36*0,3*0,3	1,6524
ARQUIBANCADA	(15*2*2+1,6*2*2)*0,3*0,3	5,976
		7,63

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA	(15*2*2+1,6*2*2)*0,2*0,2	2,656
MURETA NOVA	18,36*0,2*0,2	0,7344
		3,39

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		QTD
ARQUIBANCADA	(15*2*1,6*2)*0,2*0,1	1,92
MURETA ALAMBRADO	(18,36)*0,2*0,1	0,3672
		2,29

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA CE1 11688-0
 CPF 022.929.104-03

3.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

		QTD
PISO ARQUIBANCADA	(2,05*15*2)*0,10	6,15
		6,15

3.2.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		QTD
(15*2+1,6*2+18,36)*0,4	20,624	20,62

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2016
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

	QTD
	20,62

4.1.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MURETA NOVA - LATERAL	18,36*1	18,36	18,36
			18,36

4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

PAREDES VERTICAIS	(1,4+0,92+0,42)*15*2	82,2	82,20
ÁREA LATERAL	1,41*2*2	5,64	5,64
			87,84

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

MURETA ALAMBRADO	18,36*2	36,72	36,72
ARQUIBANCADA	87,84	87,84	87,84
ARQUIBANCADA HORIZONTAL	61,60	61,6	61,60
			186,16

6.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

PISO INTERNO	17,96*33,02	593,0392	593,04
			593,04

7.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	1,58*1,90	3,002	3,00
			3,00

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

	118*25	143,0	143,00
			143,00


9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


ARQUIBANCADA + MURETA NOVA	186,16	186,16	186,16
MURETA ANTIGA	20,52*4+18,80*2	119,68	119,68
			305,84

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

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




 Lorena Thale Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 051/11988-0
 CPF 02.929.120-39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA : 08/01/2019	BDI : 28,92%		
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

9.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

		QTD
230	230.0	230,00
		230,00

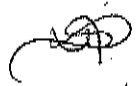


9.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

		QTD
592,31	592.31	592,31
		592,31

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

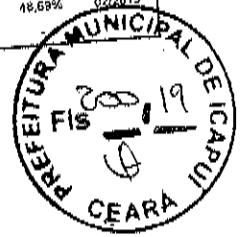
		QTD
63+27+27+61	178.0	178,00
		178,00


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061711968-0
 CPF 032.029.104-00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA:	31/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	VERSÃO:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	18,68%
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
2*3	6,00
	6,00

2.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

	QTD
DESTINADO A RECUPERAÇÃO 10*10	100,00
	100,00

3.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	QTD
1,58*1,90	3,00
	3,00

4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
ARQUIBANCADA 4,43*15,60*2	138,22
MURETA ANTIGA 95,44*0,55*2	104,98
	243,20

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

	QTD
3*2	6,00
	6,00

4.3. 41595 - PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

	QTD
PISO DA QUADRA 235	235,00
	235,00

5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

	QTD
81*2+35,60*2-1	192,20
	192,20


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741868-0
 CPF 082.929.101-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA:	30/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	VERSÃO:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	45,00%
		SINAPI:	2016/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1.1. 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
11891	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%):	46,35
VALOR COM BDI:	202,72

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (28,82%):	10,09
VALOR COM BDI:	45,10


2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVICO:					3,78

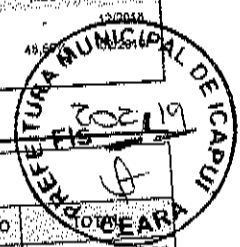
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (28,82%):	6,65
VALOR COM BDI:	29,74


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA: 30/01/2019	BDI: 28,82%	REF: 12/2014
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,50%



3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,17	57,39
TOTAL MATERIAL:						57,39

SERVICO	DESCRICO	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	0,30000000	271,32	81,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,61	69,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,51	57,06
TOTAL SERVIÇO:						208,12

VALOR SEM ENCARGOS:	265,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	54,11
VALOR COM ENCARGOS:	329,82
VALOR BDI (28,82%):	95,00
VALOR COM BDI:	424,82

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						168,54

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	306,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,63
VALOR COM ENCARGOS:	431,62
VALOR BDI (28,82%):	124,39
VALOR COM BDI:	556,01

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	76,75	47,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

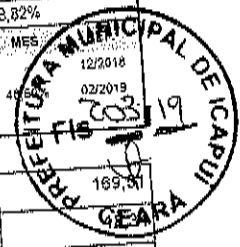
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 30/01/2019 BDI: 28,82%

VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: 12/2018

SINAPI: 201901 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75
TOTAL MATERIAL:					348,98

VALOR SEM ENCARGOS:	448,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	634,57
VALOR BDI (28,82%):	184,06
VALOR COM BDI:	688,63

3.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,00	30,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,08000000	0,48	131,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	49,90	28,89
TOTAL MATERIAL:						190,08

SERVICO	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,51	22,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,01	16,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
TOTAL SERVIÇO:						39,63

VALOR SEM ENCARGOS:	229,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,69
VALOR BDI (28,82%):	71,10
VALOR COM BDI:	317,79

Lorena Thais Freitas da Oliveira
Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

3.2.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,92	17,88
TOTAL MATERIAL:						17,88

SERVICO	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,93	0,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	11,61	4,90
TOTAL SERVIÇO:						5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	23,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (28,82%):	7,63
VALOR COM BDI:	34,11



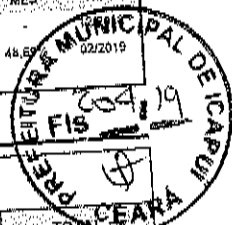
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 30/01/2019

BDI : 28,82%

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69	02/2019
2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



4.1.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	15,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,01010000	51,00	0,52	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,10	1,66	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,46	0,69	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	46,00000000	0,26	11,96	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM					TOTAL MATERIAL:	14,83

VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (28,82%):	12,63
VALOR COM BDI:	56,45

4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	15,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,01010000	51,00	0,52	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,10	1,66	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,46	0,69	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	46,00000000	0,26	11,96	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM					TOTAL MATERIAL:	14,83

VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (28,82%):	12,63
VALOR COM BDI:	56,45

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00510000	51,00	0,31	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12	
10805	CIMENTO PORTLAND						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

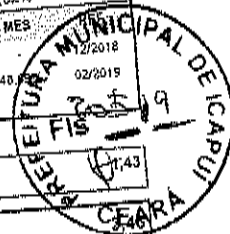
DATA : 30/01/2019

BDI : 28,82%



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
SINAPI 2014/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (28,82%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,69

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

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

MATERIAL	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

6.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000000	0,48	3,84
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	0,90	1,80
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000000	0,43	6,02
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	20,77	4,40
TOTAL MATERIAL:				16,06

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	11,61	8,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	9,51	28,53
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,50000000	2,61	3,82
TOTAL SERVIÇO:				39,42

VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	70,24
VALOR BDI (28,82%):	20,24
VALOR COM BDI:	90,48

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

6.2.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 30/01/2019

BDI : 28,82%

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

VERSAO	HORA	MES
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,03100000	375,03	11,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35400000	11,81	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17700000	9,51	1,68
TOTAL SERVICOS:				17,42

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (28,82%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,22

7.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (28,82%):	129,27
VALOR COM BDI:	577,81


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

8.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	3,00000000	21,21	63,63
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10,00000000	2,99	29,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	3,00000000	80,95	242,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	3,00000000	94,37	283,11
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:				904,14

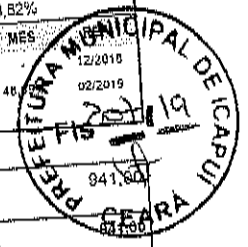
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias da Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 30/01/2019 BDI: 28,82%
 VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	
TOTAL SERVIÇO:						
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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	1,20000000	9,78	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:				21,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	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

8.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:				2,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:				2,83

Thaís Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741963-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (28,82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,68

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

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

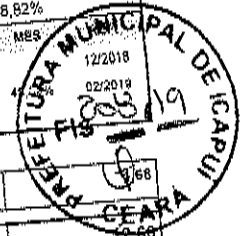
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	4,25	4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

DATA: 30/01/2018 BDI: 28,82%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: 12/2018
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2019
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28,82%):	6,57
VALOR COM BDI:	24,91

8.5. 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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	1	SINAPI	UN	10,83520000	1,40	15,17
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)						TOTAL MATERIAL: 15,17

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	1	SINAPI	M3	0,00070000	271,32	0,19
88309	1	SINAPI	H	1,64860000	11,61	19,14
88316	1	SINAPI	H	1,64860000	9,51	15,68
88628	1	SINAPI	M3	0,02810000	292,77	7,84
94103	1	SINAPI	M3	0,04900000	137,96	6,76
97734	1	SINAPI	M2	0,02520000	1434,49	36,15
TOTAL SERVIÇO:						85,56

VALOR SEM ENCARGOS:	100,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,97
VALOR COM ENCARGOS:	128,40
VALOR BDI (28,82%):	37,00
VALOR COM BDI:	165,40

8.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	1	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	1	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						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

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

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



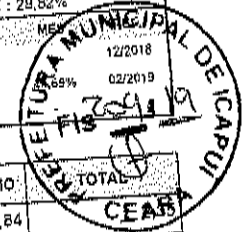
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI : 28,82%

DATA : 30/01/2018

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

VENSAO
 BEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,58	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,51	0,66
TOTAL SERVIÇO:						2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

LP
 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CEP 082.929.104-09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA:	30/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000
TOTAL MAO DE OBRA:				13,98

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000
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

9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000
TOTAL MAO DE OBRA:				7,87

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000
TOTAL MATERIAL:				2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (28,82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,80

9.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000
TOTAL MATERIAL:				0,47

SERVICO	UNID	QTD	VALOR	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000
TOTAL SERVICO:				5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28,82%):	2,54

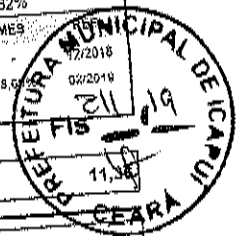
Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 30/01/2019 BDI: 28,82%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SEINFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 11,38

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,84	3,92
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	7,84	7,06
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:				25,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,46	2,58
11872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05000000	13,60	14,28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	38,71	108,41
12293 ZARCÃO	L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:				140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	166,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,65
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (28,82%):	53,97
VALOR COM BDI:	241,25

11.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	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

11.1.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00000000	0,40	1,60
11895 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00000000	0,24	0,96
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:				406,97

VALOR SEM ENCARGOS:	406,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,97
VALOR BDI (28,82%):	117,29
VALOR COM BDI:	524,26

Logana Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

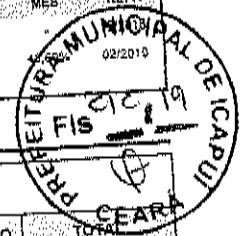
BDI : 28,82%

DATA : 30/01/2019



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 HORA: MEB 02/2010
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

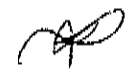


11.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	1,00000000	355,39	355,39
11140		CJ			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

11.2.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	0,40000000	7,13	2,85
12543		H			2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	0,20000000	3,00	0,60
10052		L			0,54
10154		L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					6,43
VALOR BDI (28,82%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,28


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-00



ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 30/10/2019 BDI: 28,82%

HORA: 85,20%
 MES: 12/2018
 DATA REF: 02/2018

VERBA: 926.1 COM DESONERÇÃO
 FONTE: 201901 COM DESONERÇÃO 85,20% 43,88%
 SINAFI: SINAFI

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		SINAFI	SERVICO	M2	594,94	70,24	41.786,59	30,9796	30,98	A
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	209,74	187,28	39.290,11	29,1199	60,10	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	594,94	16,92	10.066,38	7,4626	67,56	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	2.091,39	8.365,56	6,2017	73,76	B
C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR HF=30M, ALTURA LIVRE DE 10M	SEINFRA	SERVICO	M2	742,00	6,43	4.771,06	3,5370	77,30	C
C1625	8.40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	M2	86,35	43,82	3.783,86	2,8051	80,11	C
C0975	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVICO	M	438,00	6,74	2.952,12	2,1985	82,29	C
C0554	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5	SEINFRA	SERVICO	M	140,00	19,34	2.707,80	2,0073	84,30	C
C1197	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M3	4,35	534,57	2.325,38	1,7239	86,03	C
C0089	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M2	87,00	26,48	2.303,76	1,7079	87,73	C
98557	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SINAFI	SERVICO	M2	227,92	10,02	2.285,76	1,6930	89,43	C
88489	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2,DEMAÇOS	SINAFI	SERVICO	M	250,00	6,82	2.205,00	1,6347	91,06	C
41595	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAGS. AF_06/2014	SEINFRA	SERVICO	M2	142,66	11,93	1.701,93	1,2617	92,32	C
C3546	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SEINFRA	SERVICO	M3	6,02	246,69	1.485,07	1,1009	93,42	C
94963	MUTRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SINAFI	SERVICO	M2	60,00	22,68	1.360,80	1,0086	94,43	C
98679	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAFI	SERVICO	M2	3,00	448,54	1.345,62	0,9976	95,43	C
C4556	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SEINFRA	SERVICO	M3	2,50	431,82	1.079,05	0,7999	96,23	C
C0056	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	157,37	944,22	0,7000	96,93	C
C1937	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	882,35	882,35	0,6541	97,58	C
C1349	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	142,66	5,19	740,41	0,5489	98,13	C
C0776	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	M3	24,98	23,08	576,79	0,4276	98,56	C
C0328	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO							
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO							



Lygia Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 CNP J: 10.393.593/0001-57
 www.icapui.ce.gov.br/licitacoes@icapui.ce.gov.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
 LOCAL: Melancias de Cima, Icapui-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 30/01/2019 BDI: 28,82%
 PONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SEINFRA 2619101 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 02/2019
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	128,40	513,60	0,3808	99,94	C
C0965	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	406,97	496,97	0,3017	99,24	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	355,39	355,39	0,2635	99,51	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	5,62	35,01	196,76	0,1459	99,65	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	32,55	195,30	0,1448	99,80	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	138,99	138,99	0,1030	99,90	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	75,48	75,48	0,0560	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	19,65	39,30	0,0291	99,99	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	19,65	19,65	0,0146	100,00	C
96467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	SERVICO	M3	0,00	328,62	0,00	0,0000	100,00	C


Subtotal até 100,00% 134.890,85

Outros 38.875,54

Valor total do Orçamento 173.766,39

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741966-0
 CPF 082.929.104-0



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapui-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1.1. 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	33,18	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:					130,96

VALOR SEM ENCARGOS:	146,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (28,82%):	45,36
VALOR COM BDI:	202,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741938-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (28,82%):	13,63
VALOR COM BDI:	60,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
LOCAL: Serra de Cajuaís, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 09/01/2019

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DENONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DENONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (28,82%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,69

3.2. 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

4.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,48	3,84
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,90	1,80
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,43	6,02
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,77	4,40
TOTAL MATERIAL:					16,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,61	6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,51	28,53
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,61	3,92
TOTAL SERVIÇO:					39,42

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	70,24
VALOR BDI (28,82%):	20,24
VALOR COM BDI:	90,48

4.2.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/01/2019 BDI: 28,82%

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
 LOCAL: Serra de Cajuais, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 05,20%
 MES: 48,55%
 12/2018
 02/2019



00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	TOTAL MATERIAL:
----------	---	--------	---	------------	------	-----------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,03100000	375,03	11,63
88509	SINAPI	H	0,35400000	11,61	4,11
88316	SINAPI	H	0,17700000	9,51	1,68
TOTAL SERVIÇO:					17,42

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (28,82%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,22

5.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54

Luana Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (28,82%):	129,27
VALOR COM BDI:	577,81

6.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
11778	SEINFRA	UN	3,00000000	3,58	35,80
18438	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
TOTAL MATERIAL:					904,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

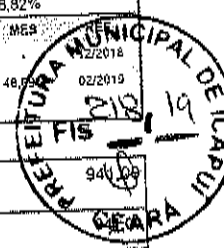
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
 LOCAL: Serra de Cajuais, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 08/01/2019 BDI : 28,82%

VERSAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: 02/2018
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,00% 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, Hx10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	TOTAL SERVIÇO:
-------	--	---------	----	------------	--------	----------------

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

6.2. 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

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

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

6.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 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
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (28,82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,68

6.4. 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

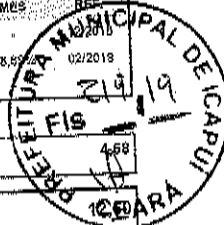
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
LOCAL:	Serra de Cajuaís, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	85,20%
		MES:	48,82%
		REF.:	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28.82%):	5,67
VALOR COM BDI:	24,91

6.5. 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 8136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,40	15,17
TOTAL MATERIAL:					16,17

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	271,32	0,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	11,61	19,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,61	15,68
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	292,77	7,84
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_05/2018	SINAPI	M3	0,04900000	137,96	6,76
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	1434,49	36,15
TOTAL SERVIÇO:					85,56

VALOR SEM ENCARGOS:	100,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	128,40
VALOR BDI (28.82%):	37,00
VALOR COM BDI:	165,40

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741988-0
 CPF 082.929.104-09

6.6. 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

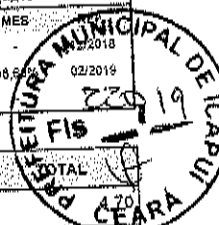
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28.82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

6.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	VERÃO	HORA	MEB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	5,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	10,55
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

6.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (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
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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

7.1. 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	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,58	2,17
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,51	0,66
TOTAL SERVICIO:						2,83


Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

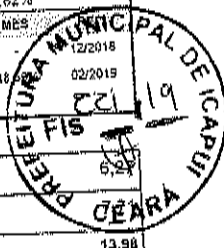
7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA: 08/01/2019	BDI: 28,82%	
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	VERSÃO:	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,54	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	ZARÇAO	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (28,82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,93

7.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,05000000	3,87	0,19
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (28,82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,80


7.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	11,96	0,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	5,36	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,58	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,51	4,76
TOTAL SERVICIO:					5,92

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28,82%):	2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA:	09/01/2019	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,82%



VALOR COM BDI: 1106

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
AJUDANTE DE PINTOR					
10046	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
AJUDANTE DE SERRALHEIRO					
11858	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
SERRALHEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG					
10100	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG					
11100	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
ESMALTE SINTETICO					
11872	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
SOLDA 50X50					
12036	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	14,28
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG					
12171	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')					
12293	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
ZARCÃO					
TOTAL MATERIAL:					140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (28,82%):	53,97
VALOR COM BDI:	241,25

9.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

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


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

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

9.1.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

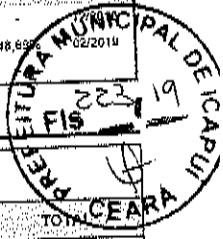
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"					
11695	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
PORCA SEXTAVADA 5/16"					
11811	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TABELAS DE BASQUETE					
TOTAL MATERIAL:					406,97

VALOR SEM ENCARGOS:	406,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,97
VALOR BDI (28,82%):	117,29
VALOR COM BDI:	524,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIÉSPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA : 08/01/2018	BDI : 28,82%		
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,889 02/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



9.2.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (28,82%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,28


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS
LOCAL: Serra de Cajuaís, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 06/01/2019
VERSÃO:
PREÇO TOTAL: 40.937,28
BDI: 28,02%
DATA REF: 12/2018
HORA: 85,20%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
SINAPI: 20/1901 COM DESONERAÇÃO 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	582,82	70,24	40.937,28	54,5487	34,55	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	209,40	167,28	39.216,43	33,0964	67,65	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	582,82	16,92	9.861,31	8,3224	75,97	B
C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,09	2.091,39	8.365,56	7,0691	83,03	C
C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	650,00	6,43	4.179,50	3,5273	86,55	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	430,00	6,74	2.898,20	2,4459	89,00	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	136,00	19,34	2.668,92	2,2524	91,25	C
41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	290,00	8,82	2.205,00	1,8609	93,11	C
B8689	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	159,33	10,02	1.595,49	1,3473	94,46	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	448,54	1.345,62	1,1356	95,60	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	52,00	22,68	1.179,36	0,9953	96,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22	0,7969	97,39	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,00	882,35	882,35	0,7447	98,13	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	CJ	4,00	128,40	513,60	0,4334	98,57	C
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	UN	10,06	47,29	475,74	0,4015	98,97	C
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	406,97	406,97	0,3435	99,31	C
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE	M2	20,22	11,93	241,22	0,2036	99,52	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00	32,55	195,30	0,1648	99,68	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	138,98	0,1173	99,80	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,22	5,19	104,94	0,0886	99,89	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	75,48	75,48	0,0637	99,95	C
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	39,30	0,0332	99,98	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 08/01/2019 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019IB1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS

LOCAL: Serra de Cajuais, Icapuí-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	TIPO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA			UN	1,00	19,65	19,65	0,0165	100,00	C

Subtotal até 100,00% 118.491,42

Outros 34.149,23

Valor total do Orçamento 152.640,65

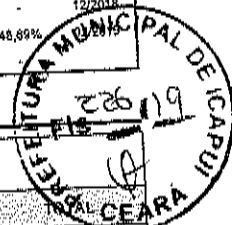

 Lorenia Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA: 28/01/2019	BDI: 28,82%	
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	VERSÃO:	HORA: 05,20%	MEIA: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,28	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,85

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

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (28,82%):	10,09
VALOR COM BDI:	45,10


2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57

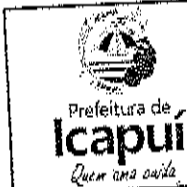
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVICIO:						3,78

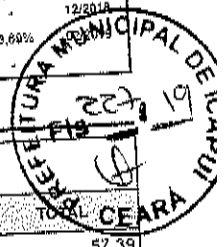
VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (28,82%):	6,65
VALOR COM BDI:	29,74


Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA : 28/01/2019	BDI : 28,82%		
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapui-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	1,100000000	SINAPI	M3	1,100000000	52,17	57,39
TOTAL MATERIAL:						57,39

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	0,300000000	SINAPI	M3	0,300000000	271,32	81,40
88309	6,000000000	SINAPI	H	6,000000000	11,61	69,66
88316	6,000000000	SINAPI	H	6,000000000	9,51	57,06
TOTAL SERVICOS:						208,12

VALOR SEM ENCARGOS:	265,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,11
VALOR COM ENCARGOS:	329,62
VALOR BDI (28.82%):	95,00
VALOR COM BDI:	424,62

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	8,500000000	SEINFRA	H	8,500000000	9,63	81,83
12543	9,200000000	SEINFRA	H	9,200000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	0,210000000	SEINFRA	M3	0,210000000	55,00	11,55
10441	30,950000000	SEINFRA	KG	30,950000000	1,10	34,05
10805	30,950000000	SEINFRA	KG	30,950000000	0,48	14,24
12081	235,000000000	SEINFRA	UN	235,000000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,54

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	305,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,83
VALOR COM ENCARGOS:	431,62
VALOR BDI (28.82%):	124,39
VALOR COM BDI:	556,01

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	3,000000000	SEINFRA	H	3,000000000	9,63	28,88
12543	10,000000000	SEINFRA	H	10,000000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	0,618300000	SEINFRA	M3	0,618300000	55,00	34,01
10163	18,000000000	SEINFRA	KG	18,000000000	4,44	79,92
10280	0,515000000	SEINFRA	M3	0,515000000	76,75	47,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA
LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 28/01/2019

BDI: 28,82%

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:						348,98

VALOR SEM ENCARGOS:	449,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	534,57
VALOR BDI (28,82%):	154,06
VALOR COM BDI:	688,63

3.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,00	30,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,48	131,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	49,90	28,89
TOTAL MATERIAL:						190,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,51	22,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,01	16,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
TOTAL SERVIÇO:						39,63

VALOR SEM ENCARGOS:	229,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,69
VALOR BDI (28,82%):	71,10
VALOR COM BDI:	317,79


3.2.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,92	17,88
TOTAL MATERIAL:						17,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,53	0,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	11,61	4,90
TOTAL SERVIÇO:						5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	23,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (28,82%):	7,63
VALOR COM BDI:	34,11

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

 <p>Prefeitura de Icapuí Quem ama conta</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIÉSPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA:	28/01/2019	BDI:	28,82%
	LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	VERSIÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/01/2019	



4.1.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	51,00	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,10	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,46	0,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	0,28	11,96
TOTAL MATERIAL:						14,83


VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (28,82%):	12,63
VALOR COM BDI:	56,45

4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	51,00	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,10	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,46	0,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	0,28	11,96
TOTAL MATERIAL:						14,83

VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (28,82%):	12,63
VALOR COM BDI:	56,45


 Lorena Thais Freitas da Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741963-0
 CPF 082.929.104-09

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

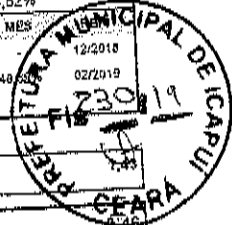
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA:	28/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	48
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (28,82%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,69

5.2. 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

6.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,48	3,84
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,90	1,80
00004624 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,43	6,02
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,77	4,40
TOTAL MATERIAL:					16,06


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,61	6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,51	28,53
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,61	3,92
TOTAL SERVIÇO:					39,42

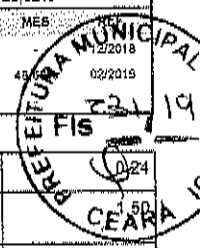
Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741953-0
 CPF 082.929.104-89

VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	70,24
VALOR BDI (28,82%):	20,24
VALOR COM BDI:	90,48

6.2.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA:	28/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	85,20%




QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	
TOTAL MATERIAL:						1,74

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	375,03	11,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,61	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,81	1,68
TOTAL SERVIÇO:					17,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (28,82%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,22

7.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54	


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741963-3
 CPF 022.923.104-08

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (28,82%):	129,27
VALOR COM BDI:	577,81

8.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 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:					804,14	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

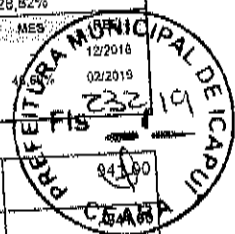


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/01/2019 BDI : 28,82%

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA
 LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20%
 MES: 12/2018
 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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:

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
					TOTAL MATERIAL:

VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (28,82%):	21,75
VALOR COM BDI:	97,23

8.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	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:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
					TOTAL MATERIAL:


VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (28,82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,68

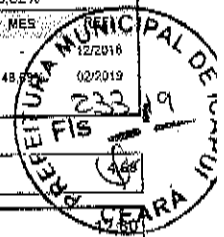
Handwritten signature
 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	SEINFRA	H	0,48000000	9,76	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA:	29/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
					02/2019
					233
					48
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (28.82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,91

8.5. 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 VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,40	15,17
TOTAL MATERIAL:						15,17


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	271,32	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54860000	11,61	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	9,51	15,68
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02610000	292,77	7,64
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	137,96	6,76
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	1434,49	36,15
TOTAL SERVIÇO:						85,66

VALOR SEM ENCARGOS:	100,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	128,40
VALOR BDI (28.82%):	37,00
VALOR COM BDI:	165,40

8.6. 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:						5,28


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

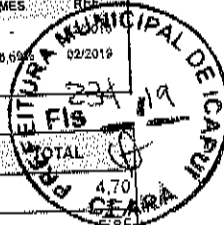

 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (88.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28.82%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,31

8.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama, cuida</i></p>	OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA		DATA : 28/01/2019	BDI : 28,82%
	LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ		SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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 (86,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (28,82%):	40,05
VALOR COM BDI:	179,03

8.8. 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

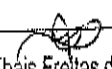
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

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

8.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (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
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87


Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

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

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

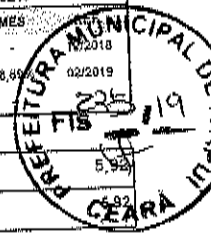
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/01/2019

BDI: 28,82%

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA
LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

VERSÃO: 02/2018
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,99%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93	TOTAL MATERIAL:
----------	--	--------	---	------------	-------	-----------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,58	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,51	0,66
TOTAL SERVICIO:					2,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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


9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

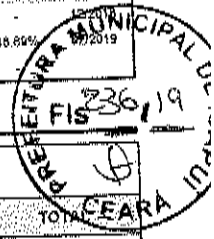
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (28,82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,80

Loirena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA:	28/01/2019	BDI: 28,92%		
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI:	2019/01	HORA:	85,20%	
				MES:	48,89%	
				REF.:	12/2019	



9.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,99	0,36
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,36	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,58	1,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,51	4,76
TOTAL SERVICOS:						5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28,82%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,36

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	14,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:						140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,65
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (28,82%):	53,97
VALOR COM BDI:	241,25

11.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:						882,35

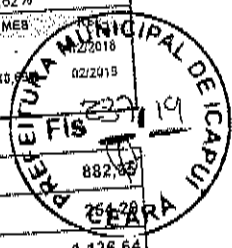
VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA:	28/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	VERSÃO:		HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (28,82%):	
VALOR COM BDI:	1.136,64

11.1.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
11695 PORÇA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
11911 TABELAS DE BASQUETE					
TOTAL MATERIAL:					406,97

VALOR SEM ENCARGOS:	406,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,97
VALOR BDI (28,82%):	117,29
VALOR COM BDI:	524,26

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

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

11.2.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
12543 SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
10154 ÁCIDO MURIÁTICO					
TOTAL MATERIAL:					1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (28,82%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,28

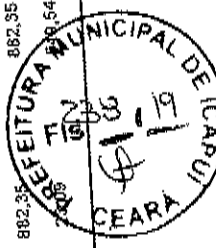
Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBÁ	DATA:	28/01/2019	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	Serra de Mutambá, Icapuí-CE	VERBA:	VERBA	HORA:	12/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	85,20%	DATA REF:	02/2019
		SINAFI:	201901 COM DESONERAÇÃO	SINAFI:	85,20%	SEINFRA:	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
					453,15	70,24	31.829,26	26,2166	26,22	A
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	147,00	187,28	27.530,16	24,4055	52,62	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	2.091,39	8.365,56	7,4161	60,04	B
C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=19M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	M2	453,15	16,92	7.667,30	6,7971	66,84	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERIOREXTERNO. C/TINTA BASE RESINA. ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	102,59	43,82	4.495,49	3,9853	70,82	B
C0075	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	575,00	6,43	3.697,25	3,2776	74,10	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVICO	M2	288,70	10,02	2.892,77	2,5644	76,66	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	417,09	6,74	2.810,58	2,4916	79,15	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	133,00	16,34	2.172,22	1,9103	81,43	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M2	196,02	11,93	2.338,52	2,0731	83,51	C
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 PIPAREDE	SEINFRA	SERVICO	M	250,00	8,82	2.205,00	1,9547	85,46	C
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 6 CM DE LARGURA	SINAPI	SERVICO	M3	4,03	534,57	2.154,32	1,9098	87,37	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	80,40	26,48	2.128,99	1,8873	89,26	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M3	5,36	329,82	1.766,76	1,5682	90,83	C
95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	SINAPI	SERVICO	M3	5,74	246,69	1.416,00	1,2553	92,08	C
94983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	3,00	448,54	1.345,62	1,1929	93,27	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	57,00	22,68	1.292,76	1,1460	94,42	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M3	2,38	431,62	1.027,26	0,9107	95,33	C
C6056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	196,02	5,19	1.017,34	0,9019	96,23	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	157,37	944,22	0,8371	97,07	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	882,35	882,35	0,7822	97,85	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	M3	23,80	39,54	940,54	0,8472	98,34	C
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3						



Loireia Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC




Prefeitura de
Icapuí
Quem vive aqui vive melhor

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBÁ
LOCAL: Serra de Mutamba, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

DATA: 28/01/2019 **BDI:** 28,82%
VERBAS:
SEINFRA: 326.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA-MEIA:** 12/2018 **DATA-REF:** 12/2018
SINAPI: 2019001 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 02/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACÚMUL. %	CI
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	4,00	128,40	513,60	0,4553	98,79	C
00665	CONJUNTO DE TABELAS PI BASQUETE	CJ	1,00	406,97	406,97	0,3668	99,15	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	355,39	0,3151	99,47	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,36	35,01	187,65	0,1664	99,64	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	138,98	0,1232	99,76	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,90	32,55	57,65	0,0566	99,85	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,65	78,60	0,0697	99,92	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	75,48	75,48	0,0669	99,98	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,65	19,65	0,0174	100,00	C
Subtotal até 100,00%							112.803,24	
Outros							32.509,91	
Valor total do Orçamento							145.313,15	


Lorena Thaís Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

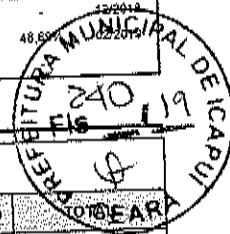




Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Perobs, Icapuí-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,60
				REF:	2020/01



1.1.1. 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:					130,96

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

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (28,82%):	12,96
VALOR COM BDI:	57,94

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (28,82%):	10,09
VALOR COM BDI:	45,10

LORENA
Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
C.R. 081741938-0
C.P. 062.929.104-09

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

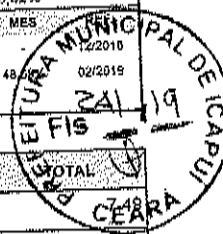
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA
 LOCAL: Peroba, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 08/01/2019 BDI: 28,82%

VERSÃO: 02/2010
 HORA: 85,20%
 MES: 02/2019
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVIÇO:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (28,82%):	6,65
VALOR COM BDI:	29,74

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,17	57,39
TOTAL MATERIAL:						57,39

SERVIÇO		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	0,30000000	271,32	81,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,61	69,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,51	57,06
TOTAL SERVIÇO:						208,12

VALOR SEM ENCARGOS:	265,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,11
VALOR COM ENCARGOS:	329,62
VALOR BDI (28,82%):	95,00
VALOR COM BDI:	424,62

Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741938-0
 CPF 022.929.104-09


3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

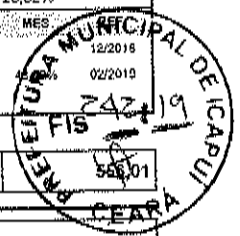
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,54

VALOR SEM ENCARGOS:	305,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	126,63
VALOR COM ENCARGOS:	431,62
VALOR BDI (28,82%):	124,39

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741938-0
 CPF 022.929.104-09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 06/01/2019	BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 12/2018



VALOR COM BDI: 556,01

3.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:					348,98


VALOR SEM ENCARGOS:	449,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	534,67
VALOR BDI (28,82%):	164,06
VALOR COM BDI:	688,63

3.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,00	30,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,48	131,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	49,90	28,89
TOTAL MATERIAL:					190,06


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,51	22,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,01	16,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
TOTAL SERVIÇO:					39,63

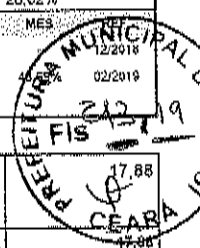
VALOR SEM ENCARGOS:	229,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,69
VALOR BDI (28,82%):	71,10
VALOR COM BDI:	317,79


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061/41988-0
 CPF 022.929.104-00

3.2.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA : 06/01/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,92	17,88
					TOTAL MATERIAL:	17,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,83	0,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	11,81	4,90
					TOTAL SERVICOS:	6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	23,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (28,82%):	7,63
VALOR COM BDI:	34,11

4.1.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,68	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	6,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	0,52	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,66	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,69	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	11,96	
					TOTAL MATERIAL:	14,83

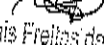
VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (28,82%):	12,63
VALOR COM BDI:	56,45


4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

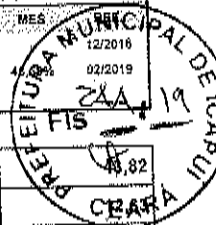
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,68	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	6,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	0,52	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,66	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,69	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	11,96	
					TOTAL MATERIAL:	14,83

VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,34


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741988-0
 CPF 012.929.104-20

 <p>Prefeitura de Icapuí Que é uma cidade</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PERÓBA	DATA:	08/01/2019
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE:	SEINFRA
			VERSÃO:	096.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%
			MES:	12/2018
			SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
				85,20%
				02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (28,82%):	
VALOR COM BDI:	56,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43


VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (28,82%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,69

5.2. 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:	16,37



 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 081741888-0
 CPF 022.032.131-00

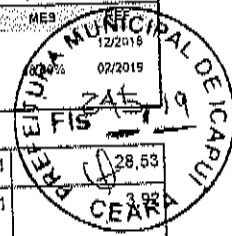
Oliveira
 Civil
 1988-0
 022.032.131-00

6.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,48	3,84
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,90	1,80
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,43	6,02
00007355 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,77	4,40
TOTAL MATERIAL:					16,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,61	6,97

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapui-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ME9:	12/2018
					02/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,51	28,53
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,61	3,92
TOTAL SERVIÇO:						39,42

VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	70,24
VALOR BDI (28,82%):	20,24
VALOR COM BDI:	90,48

6.2.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	375,03	11,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,61	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,51	1,69
TOTAL SERVIÇO:					17,42

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (28,82%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,22

7.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18435 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 081741058-0
 087 022.929.0000

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (28,82%):	129,27
VALOR COM BDI:	577,81

8.1. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 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



Prefeitura de
Icapuí
Que em uma cidade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA

DATA: 02/01/2019

BDI: 28,82%

LOCAL: Peroba, Icapuí-CE

FONTE:

VERSÃO:

HORA:

MES:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018

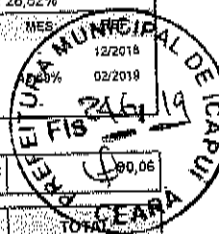
SINAPI

201301 COM DESONERAÇÃO

85,20%

02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:

R\$ 80,06

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICOS:					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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:					36,37

Assinatura
 Manoel Freitas de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE 17410388-0
 08/08/2009


VALOR SEM ENCARGOS:	67,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (28,82%):	21,76
VALOR COM BDI:	97,23

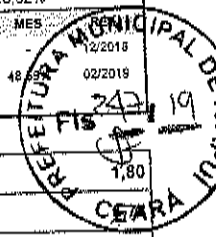
8.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA:	08/01/2019	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (28,82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,68

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

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

MATERIAL	FONTES	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

8.5. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000550	SINAPI	UN	10,83520000	1,40	15,17
TOTAL MATERIAL:					15,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87318	SINAPI	M3	0,00070000	271,32	0,19
88309	SINAPI	H	1,64860000	11,61	19,14
88316	SINAPI	H	1,64860000	9,51	15,68
88628	SINAPI	M3	0,02610000	292,77	7,64
94103	SINAPI	M3	0,04900000	137,96	6,76
97734	SINAPI	M3	0,02520000	1434,49	36,15
TOTAL SERVICO:					65,56


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 0517641088-0

VALOR SEM ENCARGOS:	100,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	128,40
VALOR BDI (28,82%):	37,00
VALOR COM BDI:	165,40

8.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PERÓBA	DATA: 08/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	VERSÃO:	HORA: MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	TOTAL MAO DE OBRA: 5,85
-------	-------------	---------	---	------------	------	-------------------------

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%):	40,06
VALOR COM BDI:	179,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	7,94	2,35
12312	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL: 9,87

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741983-0
 CPF 082.929.104-09

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

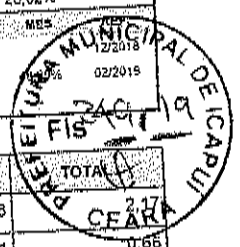
9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
					TOTAL MATERIAL: 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA: 08/01/2019	BDI: 28,62%
LOCAL: Peroba, Icapuí-CE	VERBA: 886.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA: MES 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 02/2018



SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,58	2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,51	0,65
TOTAL SERVIÇO:				2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

9.2. 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

9.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	11,96	0,36
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	5,36	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,47

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,58	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,51	4,76
TOTAL SERVIÇO:				5,92


Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

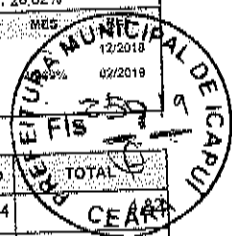
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28,82%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,36

9.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA:	08/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (28,82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,80

10.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,50	14,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:						140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85,28%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (28,82%):	53,97
VALOR COM BDI:	241,25

11.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (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


Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/01/2019	BDI : 28,82%
OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	Peroba, Icapui-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,82%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 1.136,64

11.1.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
I1695	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24	0,96
I1911	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:					406,97

VALOR SEM ENCARGOS:	406,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,97
VALOR BDI (28,82%):	117,29
VALOR COM BDI:	524,26

11.2.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	7,15	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (28,82%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,28

Handwritten signature
 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - FERROVA

LOCAL: Peroba, Icapuí-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

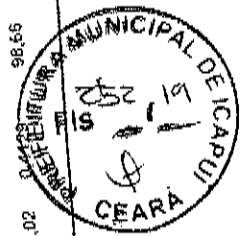
DATA: 08/01/2019 **VERBA:** **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA **ORÇÃO COM DESONERAÇÃO:** 85,20% **DATA REF.:** 12/2018

SINAPI: 2619101 **COM DESONERAÇÃO:** 85,20% **02/2019**

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **48,69%** **02/2019**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		SINAPI	SERVICO	M2	593,04	70,24	41.855,13	31,5012	31,50	A
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	178,00	187,28	33.335,84	25,2089	56,71	B
C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	592,31	16,92	10.021,89	7,5789	64,29	B
C1907	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	2.091,39	8.385,56	6,3264	70,62	B
C5034	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA	SERVICO	M2	860,00	6,43	5.529,80	4,1819	74,80	B
C1625	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	M2	109,20	43,82	4.853,68	3,5193	78,32	B
C0075	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVICO	M2	305,84	10,02	3.064,52	2,3175	80,64	C
68489	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SINAPI	SERVICO	M2	440,00	6,74	2.965,60	2,2427	82,86	C
C0554	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SEINFRA	SERVICO	M	143,00	19,34	2.765,62	2,0915	84,97	C
C1197	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M3	7,63	329,62	2.515,00	1,9019	86,87	C
95467	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SINAPI	SERVICO	M2	186,16	11,93	2.220,89	1,6795	88,55	C
C3546	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M	230,90	8,82	2.028,60	1,5341	90,08	C
41585	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE	SINAPI	SERVICO	M2	82,00	22,68	1.859,76	1,4064	91,49	C
98679	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	SERVICO	M3	6,15	246,69	1.517,14	1,1473	92,64	C
94963	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018	SINAPI	SERVICO	M3	3,39	431,62	1.463,19	1,1065	93,75	C
C0056	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	448,54	1.345,62	1,0176	94,76	C
C4556	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	2,29	534,57	1.224,17	0,9258	95,69	C
C0089	PORÇÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	186,16	5,19	966,17	0,7307	96,42	C
C0776	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	157,37	944,22	0,7141	97,13	C
C1937	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	882,35	882,35	0,6673	97,80	C
C1346	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M3	25,50	23,08	588,80	0,4453	98,25	C
C0329	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SINAPI	SERVICO	M2	20,62	26,48	546,02	0,4123	98,66	C
96557	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2						




Loirena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

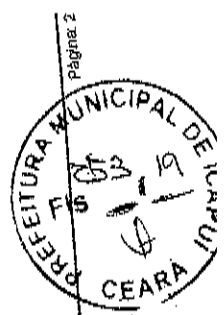
ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA: 08/10/2019 **VERSO:** BDI: 26,62%
FORTE: SEINFRA 626.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 13/2018 **DATA REF.:** 02/2019
SINAPI: 201801 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA
LOCAL: Peroba, Icapui-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	SERVIÇO	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	4,00	UN	SERVIÇO	SEINFRA	128,48	513,60	0,3884	99,05	C
00865	CONJUNTO DE TABELAS PI BASQUETE	1,00	CJ	SERVIÇO	SEINFRA	406,97	406,97	0,3078	99,35	C
C2784	CONJUNTO DE TABELAS PI BASQUETE	7,34	M3	SERVIÇO	SEINFRA	35,04	256,97	0,1943	99,55	C
C1279	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	6,60	M2	SERVIÇO	SEINFRA	32,55	185,30	0,1477	99,70	C
C1043	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	3,27	M3	SERVIÇO	SEINFRA	44,98	147,08	0,1112	99,81	C
C4530	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	1,00	UN	SERVIÇO	SEINFRA	138,98	138,98	0,1051	99,91	C
C2078	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	UN	SERVIÇO	SEINFRA	75,48	75,48	0,0571	99,97	C
C1093	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	SERVIÇO	SEINFRA	19,65	19,65	0,0149	99,99	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	SERVIÇO	SEINFRA	19,65	19,65	0,0149	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		132.233,25	
							Outros		38.109,64	
							Valor total do Orçamento		170.342,89	

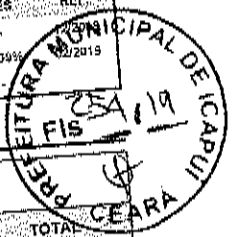

Loieria Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA: 31/01/2019	BDI: 28,82%	VERBAO:	HORA:	MÊS:	REF:
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%	48,09%	02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
12543	SERVENTE					14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FORTE	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

2.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	KG	8,00000000	0,48	3,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M	2,00000000	0,90	1,80
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	KG	14,00000000	0,43	6,02
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	L	0,21176000	20,77	4,40
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA					16,08
TOTAL MATERIAL:						16,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,61	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,51	28,53
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,61	3,92
TOTAL SERVIÇO:						39,42


Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	70,24
VALOR BDI (28,82%):	20,24
VALOR COM BDI:	90,48

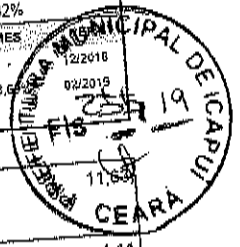
2.2.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)					1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE
LOCAL: Peraba, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 31/01/2019
VERSÃO:
HORA: 85,20%
MES: 48,6%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,03100000	375,03	11,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	11,81	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	9,51	1,88
TOTAL SERVIÇO:				17,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (28,82%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,22

3.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:				448,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (28,82%):	129,27
VALOR COM BDI:	577,81

4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:				5,92	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,58	2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,51	0,66
TOTAL SERVIÇO:				2,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,91

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
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	

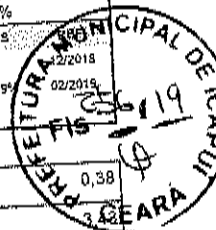
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA:	31/01/2019	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CODIGO	DESCRIÇÃO	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	0,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	2,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	6,66
TOTAL MATERIAL:						9,88

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

4.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	L	0,03000000	11,96	0,36
00012815	SINAPI	UN	0,02000000	5,36	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,10000000	11,58	1,16
88316	SINAPI	H	0,50000000	9,51	4,76
TOTAL SERVIÇO:					5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28,82%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,36

4.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
12085	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,71

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 EA 061741968-0
 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (28,82%):	4,88
VALOR COM BDI:	21,80

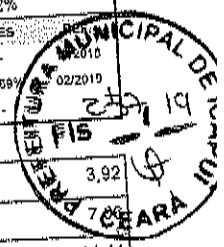
5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA:	31/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	VERÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	8,99	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	10,40	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	L	21,46	2,58
11872	SOLDA 50X50	KG	72,23	10,83
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	13,80	14,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	39,71	108,41
12293	ZARCÃO	L	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:				140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,65
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (28,82%):	53,97
VALOR COM BDI:	241,25

6.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	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

6.1.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	0,40	1,60
11695	PORÇA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,24	0,96
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:				406,97

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

VALOR SEM ENCARGOS:	406,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	406,97
VALOR BDI (28,82%):	117,29
VALOR COM BDI:	524,26

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	355,39	355,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE
 LOCAL: Peroba, Icapuí-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 31/01/2019 BDI: 28,82%
 VERSÃO: HORA: MES: 2/2018
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,9
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	355,39
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (28,82%):	102,42
VALOR COM BDI:	457,81

6.2.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
10154	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (28,82%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,28


 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE
LOCAL: Peroba, Icapuí-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 31/03/2019 BDI: 28,82%

VERBA	HORA	MEI	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
201891 COM DESONERAÇÃO	85,20%	44,66%	02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO CJ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	192,20	M2	SERVICO	SEINFRA	187,28	35.985,22	55,4126	55,41	A
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	534,62	M2	SERVICO	SEINFRA	16,92	9.045,77	13,9255	69,34	B
72136	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	100,00	M2	SERVICO	SINAPI	70,24	7.024,00	10,8131	80,15	C
C1625	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	534,62	M2	SERVICO	SEINFRA	6,43	3.437,61	5,2920	85,44	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	243,20	M2	SERVICO	SEINFRA	10,02	2.436,86	3,7514	89,19	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	235,00	M	SERVICO	SINAPI	8,82	2.072,70	3,1908	92,39	C
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	3,00	M2	SERVICO	SEINFRA	448,54	1.345,62	2,0715	94,46	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	M2	SERVICO	SEINFRA	157,37	944,22	1,4536	95,91	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,00	CJ	SERVICO	SEINFRA	882,35	882,35	1,3583	97,27	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	36,00	M2	SERVICO	SINAPI	22,68	816,48	1,2559	98,53	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	1,00	CJ	SERVICO	SEINFRA	406,97	406,97	0,6265	99,15	C
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE	1,00	CJ	SERVICO	SEINFRA	355,39	355,39	0,5471	99,70	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	6,00	M2	SERVICO	SEINFRA	32,55	195,30	0,3007	100,00	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO									

Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento

64.958,49
 18.721,04
 83.679,53

Lorena Trindade Freire de Oliveira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 06174/1968-0
 CPF 082.929.104-09



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 30/01/2019

BDI: 28,82%



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	6,16
L	Lucro	
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	TOTAL	4,56

Impostos		
I	COFINS	5,00
	ISS	0,66
	PIS	4,50
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL	13,16



BDI = 28,82%

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

[Handwritten Signature]
 Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA: 08/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	Serra de Cajuais, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	6,16
L	Lucro	6,96
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	4,56
	TOTAL	4,56
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 29/01/2019

BDI : 28,82%

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	6,16
L	Lucro	
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
TOTAL		4,56

Impostos		
I	COFINS	5,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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




Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-69

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PERÓBA	DATA : 08/01/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			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	%
I	Impostos	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



COMPOSIÇÃO DO BDI

DBRA:	REFORMA DE QUADRA FOLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA : 31/01/2019	BDI : 28,82%			
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,80
S + G	Garantia/seguros	8,16
L	Lucro	
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	TOTAL	4,56

I	Impostos	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	0,88
	PIS	4,50
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

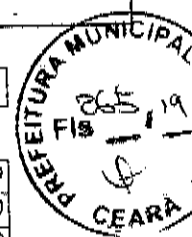


Handwritten signature
Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - MELANCIAS DE CIMA	DATA:	30/01/2019		BDI:	26,82%	
LOCAL:	Melancias de Cima, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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%

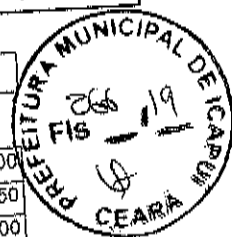
A + B + C + D

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE CAJUAIS	DATA: 09/01/2019	BDI: 28,82%		
LOCAL:	Serra de Cajuaís, Icapuí-CE	VERÃO:	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

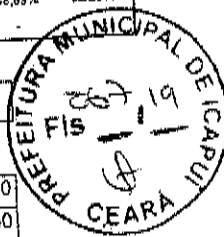
A + B + C + D

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	DATA: 28/01/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	Serra de Mutamba, Icapuí-CE	PONTE: VERSÃO:	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI: 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


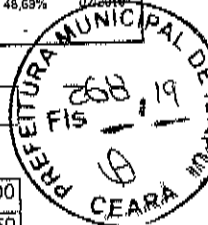

Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - PEROBA	DATA : 08/01/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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%

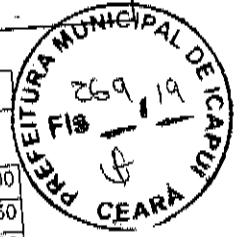
A + B + C + D

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RETIRO GRANDE	DATA:	31/01/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE:	SINAPRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,80%
				REF:	12/2018
					02/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	1,00	1,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B	17,78	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,41	0,00
B2	Feridos	0,89	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	10,71	8,33
B4	13º Salário	0,08	0,06
B5	Licença Paternidade	0,71	0,58
B6	Faltas Justificadas	1,41	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,89	6,14
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C	5,06	3,94
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,12	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,68	4,42
C3	Férias Indenizadas	4,99	3,89
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,43	0,33
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D	7,66	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,43	0,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Lorena
Lorena Thais Freitas de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 061741968-0
CPF 082.929.104-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - RÉTIRO GRANDE	DATA : 31/01/2019	BDI : 28,82%	
LOCAL:	Peroba, Icapuí-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	40,89%
				REF. 12/2018
				02/2019



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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Lorena Thais Freitas de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA 061741968-0
 CPF 082.929.104-09

**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. 2019.11.05.01 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. 2019.11.05.01 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. 2019.11.05.01 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. 2019.11.05.01 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. 2019.11.05.01 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)



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 2019.11.05.01

(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 _____ - _____



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 2019.11.05.01 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)____



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.11.05.01

**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. 2019.11.05.01 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



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.11.05.01

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 2019.11.05.01

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:

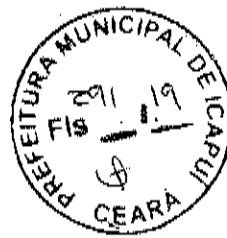
Engenheiro Representante:

.....
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 n.º. 2019.11.05.01, 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)



**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 reforma das quadras poliesportivas das localidades de Melancias de Cima, Serra de Cajuais, Serra de Mutamba, Peroba e Retiro Grande, neste município, 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:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- cada obra será executada e concluída no prazo máximo de 03 (três) meses, contado da emissão da ordem de serviço;
- A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- 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;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente ____, Agência ____, banco _____
- 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)_____



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 XXXXX 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. 2019.11.05.01.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1. O objeto do presente contrato é a contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma das quadras poliesportivas das localidades de Melancias de Cima, Serra de Cajuais, Serra de Mutamba, Peroba e Retiro Grande, neste município.
- 1.2. Fazem parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição:
 - 1.2.1. O Edital relativo à Tomada de Preços n.º 2019.11.05.01, 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 15 (quinze) 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 03 (três) meses, para a execução total de cada obra, 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:

l) 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 despendar 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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Secretário de

CONTRATANTE

Nome do Representante Legal

Nome da Empresa

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

Nome:

CPF:

2. _____

Nome:

CPF:



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.11.05.01

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. 2019.11.05.01, 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.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.11.05.01

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 2019.11.05.01, 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.

