

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 09.01/2019-TP

Processo nº 09.01/2019-TP
Modalidade: Tomada de Preços
Data da Emissão: 31/05/2019
Data da Licitação: 19/06/2019
Hora da Licitação: 08:30 horas
Tipo da Licitação: Menor Preço
Regime de Execução: Indireto, empreitada por preço global.
Dotações Orçamentárias: 09.09.27.812.0616.1.026.
Elemento de Despesa: 44.90.51.00
Unidade Administrativa: Secretaria de Esporte e Juventude

A Prefeitura Municipal de Icó, por intermédio de sua Comissão de Licitação, devidamente nomeada pela Portaria nº 2019.05.17.002, torna público, para conhecimento dos interessados que em sua sala, na Rua Francisca Alves Morais S/N, Gerência 1º Andar, Icó/CE, fará realizar licitação, na modalidade Tomada de Preços, no tipo e regime supracitado, para atendimento do objeto desta licitação, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93, suas alterações posteriores, legislações pertinentes e demais condições fixadas neste Edital.

Na data, hora e local indicados neste Edital, a Comissão de Licitação, receberá dos participantes deste certame, simultaneamente, 02 (dois) envelopes, sendo:

Envelope nº 1. Documentos de Habilitação;
Envelope nº 2. Proposta de Preço.

1.0. DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Edital é a "Construção das instalações esportivas denominada Pista de Atletismo do Município de Icó-Ce, através da Caixa Econômica Federal - Contrato de Repasse nº 862878/2017, Operação 1043230-75, conforme projeto em anexo"

1.2. Constituem Anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

1.2.1. Anexo I - Projeto Básico/Plantas; Orçamento; Cronograma Físico-Financeiro/BDI; Composição de Preços Unitários, Composição de Encargos Sociais.

1.2.2. Anexo II - Minuta da Proposta de Preços

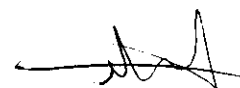
1.2.3. Anexo III - Minuta Contratual;

1.2.4. Anexo IV - Declaração que não emprega menor;

1.2.5. Anexo V - Declaração de Idoneidade;

2.0. DAS CONDIÇÕES E DAS RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

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



2.2. Não poderá participar da presente licitação licitante:

- a) Que incorrer nas penalidades previstas no art. 87, incisos III e IV, da Lei nº 8.666/93;
- b) com falência decretada;
- c) em consórcio;

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

2.4. O extrato deste instrumento convocatório será publicado em jornal de grande circulação, no Diário Oficial do Estado do Ceará, Portal das Licitações (TCE/CE) e permanecerá afixado no quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Icó. Sua cópia poderá ser obtida junto à Comissão de Licitação, na Rua Francisca Alves Moraes S/N, Gerência 1º Andar, Icó/CE, no horário de 07:30 às 11:30 horas, e através do site www.tce.ce.gov.br.

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

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

3.0. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS

3.1. Os documentos de habilitação e a proposta de cada licitante deverão ser apresentados em envelopes distintos, indevassáveis e colados, sob pena de desqualificação, contendo em sua parte externa as seguintes informações:

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
IDENTIFICAÇÃO E ENDEREÇO
ENVELOPE 01 - "DOCUMENTAÇÃO"
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.01/2019-TP**

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
IDENTIFICAÇÃO E ENDEREÇO
ENVELOPE 02 - "PROPOSTA DE PREÇOS"
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.01/2019-TP**

4.0. DA EXECUÇÃO DA LICITAÇÃO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

4.1. Os envelopes "Documentação" e "Proposta de Preços" deverão ser entregues na Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Icó, localizada na Rua Francisca Alves Moraes S/N, Gerência 1º Andar, Icó/CE, na data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.

4.2. A Prefeitura Municipal de Icó não se responsabilizará por envelopes endereçados via postal ou por outras formas, entregues em local diverso do expresso no item 4.1., e que, por isso, não cheguem na data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.

4.3. A abertura dos envelopes "Proposta" será feita no mesmo local indicado no preâmbulo, em data e hora a serem comunicados com antecedência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas.

4.4. Na sessão de abertura dos envelopes “Documentação” poderão ser abertos os envelopes “Proposta”, se, presentes os prepostos de todas as licitantes, desistirem expressamente do interpor recursos de decisões referentes à fase de habilitação, nos termos do art. 43, inc. III e artigo 109, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93.

4.5. A licitante que se fizer representar deverá apresentar documento, credenciando seu representante para tal fim, considerando-o com poderes para praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório, exceto os expressamente vedados, devendo esse expediente ser entregue pelo próprio preposto.

4.6. Considera-se como representante qualquer pessoa credenciada pela licitante, mediante procuração ou documento equivalente, para manifestar-se em seu nome.

4.7. Somente o representante credenciado poderá usar da palavra, apresentar reclamações e assinar Atas, bem como renunciar ao direito de interpor recurso.

4.8. As licitantes deverão apresentar por escrito as manifestações que julgarem necessárias as quais serão anexadas às Atas de abertura dos envelopes “Documentação” e “Proposta”.

5.0. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.1. As licitantes deverão apresentar os documentos abaixo relacionados, em original, cópia legível autenticada por cartório competente, ou por órgão de Imprensa Oficial, com vigência plena até a data fixada para a abertura dos envelopes “Documentação”:

5.2. Apresentação de Certificado de Registro Cadastral – CRC, fornecido pela Prefeitura Municipal de Icó, dentro do prazo de validade e, em conformidade com o objeto da licitação;

- a) registro comercial, no caso de empresário;
- b) ato constitutivo, estatuto ou Contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores;
- b.1) os documentos de que trata a alínea anterior, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- c) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização, para funcionamento expedido por órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de administração em exercício.
- e) Documento de Identidade e CPF;

5.3. Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;
- b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) A comprovação de quitação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Federais e da Dívida Ativa da União, emitida nos moldes da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 02.10.2014.
- d) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;







e) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal. e.1) caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

f) prova de regularidade para com a Fazenda Municipal de Icó.

g) prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

h) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

5.3.1. as microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

5.3.1.1. havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado 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, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

5.3.1.2. a não-regularização da documentação no prazo previsto no subitem anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da Ata e Contrato ou revogar a licitação.

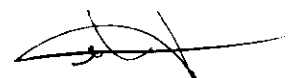
5.4. Relativos à Qualificação Econômico - Financeira:

a) certidão negativa de feitos sobre concordata, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da licitante;

a.1) a certidão, referida na alínea anterior, que não estiver mencionando explicitamente o prazo de validade, somente será aceita com o prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua emissão;

b) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b.1) para fins de gozo dos benefícios dispostos na Lei Complementar nº 123/2006, as licitantes que forem optantes pelo simples nacional deverão apresentar certidão de enquadramento no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante, de acordo com a Instrução Normativa DNRC nº 103/2007, e declaração de enquadramento em conformidade com o art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, afirmando ainda que não se enquadram em nenhuma das hipóteses do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.



c) Comprovação pelo licitante de que na data da licitação seu capital social integralizado é igual ou superior a, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor estimado para o serviço, por meio de Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial do Estado de origem do proponente, no máximo, nos 30 (trinta) dias anteriores à data da sessão.

c.1) O valor da presente licitação implica no montante global de: R\$ 885.878,71 (oitocentos e oitenta e cinco mil, oitocentos e setenta e oito reais e setenta e um centavos).

5.5. Relativos à Qualificação Técnica:

- a) Alvará de Funcionamento;
- b) Prova de registro e de regularidade no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA (Empresa e Responsáveis Técnicos);
- c) Atestado de Capacidade Técnica de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado devidamente reconhecido e registrado pela entidade profissional competente, na data prevista para entrega dos envelopes. Tal (is) atestado (s) deverá estar acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão (ões) de Acervo Técnico.
- d) Comprovação do vínculo profissional formal do responsável técnico com o licitante deverá ser feita mediante apresentação de um dos seguintes documentos:
 - I. no caso de vínculo empregatício: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho, contendo as folhas que demonstrem o n.º de registro, qualificação civil, contrato de trabalho e última alteração de salário;
 - II. no caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou da sede do licitante.
 - III. no caso de profissional autônomo, contrato de prestação de serviço devidamente assinado por ambas partes com firma reconhecida.

5.6. Demais Declarações:

- a) declaração, sob as penalidades cabíveis, de que encontra-se idônea para contratar com o Poder Público e da inexistência de fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação neste certame;
- b) declaração de que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e no inciso XVIII do art. 78 da Lei nº 8.666/1993, que não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores;
- c) declaração de que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, de acordo, se for o caso;

5.7. Os documentos, dentro de seus prazos de validade, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente, ou publicação em órgão de imprensa oficial.

5.7.1. A certidão que não estiver mencionando explicitamente o prazo de validade, somente será aceita com o prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua emissão;

5.8. Será inabilitada a licitante que deixar de apresentar qualquer documento exigido, ou apresentá-lo em desacordo com o estabelecido neste Edital.

5.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Presidente da Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando nova data e horário para a continuidade da mesma.

5.10. Os documentos mencionados acima não poderão ser substituídos por qualquer tipo de protocolo ou apresentados por meio de cópias em fac-símile, mesmo autenticadas.

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

5.12. Todos os documentos apresentados pelo licitante deverão ter o mesmo CNPJ e endereço, salvo disposição em contrário expressa.

6.0. DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. A proposta de preços deverá ser apresentada conforme o Modelo – Anexo I, em uma via, datilografada ou processada em computador, com identificação do proponente e assinada pelo seu representante legal, devidamente identificado e qualificado, dela constando, obrigatoriamente:

6.1.1. Preço global;

6.1.1.1. A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da composição de todos os custos unitários dos serviços, do cronograma físico-financeiro da obra e do demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, com sua devida composição, devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena desclassificação da mesma.

6.1.2. Endereço do licitante;

6.1.3. Indicação do prazo de validade da proposta, que deverá de ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.1.4. O Prazo de execução do objeto é de 05 (cinco) meses, podendo ser prorrogado.

6.2. Nos preços propostos, deverão estar incluídos todos os valores incidentes, direta ou indiretamente, sobre a execução do objeto do presente Edital.

6.3. A apresentação da proposta por parte da licitante significa pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições deste instrumento e total sujeição às legislações pertinentes.

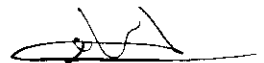
6.4. É vedado a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou reservado, que possa, ainda que indiretamente, elidir os princípios que regem o procedimento licitatório, conforme estabelece o Estatuto da Licitação Pública.

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

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

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

6.8. Em nenhuma hipótese poderá ser alterada, quanto a seu mérito, a proposta apresentada, seja quanto ao preço, condição de pagamento ou quaisquer outras que importem em modificações dos seus termos originais.



7.0. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

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

7.2. Recebidos os envelopes "01 - Documentos de Habilitação" e "02 - Proposta de Preços", proceder-se-á a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

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

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

7.5. Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas que serão examinadas pela Comissão e licitantes presentes.

7.6. Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93, salvo desistência expressa.

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

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

7.9. Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão de Licitação, constarão obrigatoriamente da respectiva Ata.

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

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

7.12. Não havendo possibilidade de apreciação imediata da documentação, a Comissão de Licitação suspenderá os trabalhos e divulgará o resultado, de habilitação e/ou de classificação, nos meios de imprensa que a Prefeitura Municipal de Icó dispuser.

8.0. DO JULGAMENTO

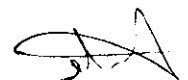
8.1. Para o julgamento da proposta mais vantajosa, levar-se-á em conta, como fator determinante, o menor preço global, desde que, observadas as especificações e outras estabelecidas neste instrumento convocatório e na legislação pertinente.

8.2. Será desclassificada a proposta que:

8.2.1. não atenda aos requisitos deste instrumento convocatório;

8.2.2. apresente preço simbólico de valor zero, superestimado ou manifestamente inexecutável, incompatível com os preços e insumos de mercado, assim considerados nos termos do disposto no art. 44 e art. 48, inciso II, da Lei Federal n.º 8.666/93;

8.2.3. apresente preço baseado em outra(s) proposta(s), inclusive com o oferecimento de redução sobre a de menor valor;



8.2.4. contenha em seu texto rasuras, emendas, borrões, entrelinhas, irregularidade ou defeito de linguagem capazes de dificultar o julgamento;

8.2.5. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate far - se - à nos termos do § 2º do art. 45 da Lei 8.666/93.

8.2.6. Na análise da (s) proposta (s) não serão consideradas ofertas e outras informações não solicitadas neste instrumento ou em diligências.

8.2.7. No julgamento da (s) proposta (s), a Comissão de Licitação poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

8.2.8. A Comissão Permanente de Licitação poderá desconsiderar evidentes falhas formais sanáveis e que não afetem o seu conteúdo.

9.0. DA ADJUDICAÇÃO

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

10.0. DO PRAZO, DO RECEBIMENTO, DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA CONTRATAÇÃO

10.1. O contrato a ser firmado com a licitante adjudicatária em regime de preço global e incluirá as condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus anexos, necessárias à fiel execução do objeto desta licitação.

10.2. O Prazo de execução do objeto será de até 5 (cinco) meses, podendo ser prorrogado.

10.3. Não haverá reajuste de preços.

10.4. Dos Recebimentos:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado, sendo atestada sua conformidade aos termos do edital;

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei Geral das Licitações;

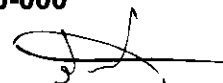
10.5. Caso o(s) objeto(s) sejam considerados insatisfatórios, será lavrado termo de recusa, no qual se consignará as desconformidades verificadas.

c) se disser respeito à diferença das características do objeto, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

c.1) Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito.

11.0. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Contratante, por processo legal, em até 30 (trinta) dias após a medição elaborada pela Contratada em conjunto a Contratante, assinada pelos responsáveis técnicos da Contratada e Contratante, devidamente autorizados pelo Ordenador de Despesas, acompanhados da documentação fiscal e trabalhista da Contratada.



11.2. Em caso de irregularidades na emissão dos documentos fiscais e trabalhistas, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

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

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

12.0. DAS SANÇÕES

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

12.1.1- advertência;

12.1.2- multa:

a) O atraso injustificado na execução do objeto, correspondendo a 2% (dois por cento), calculada sobre o montante a ser pago mensalmente à Contratada;

b) A inexecução total ou parcial do objeto, justificada ou não, correspondente a 3% (três por cento), calculada sobre o montante pago mensalmente à Contratada.

12.1.3- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

12.1.4- declaração de inidoneidade.

12.2. A sanção de que trata o item 12.1., *letra a*, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

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

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

12.3. Fica estabelecido o percentual de 10% (dez por cento) de multa sobre o valor estimado do contrato, no caso da Contratada, injustificadamente, causar a rescisão do contrato.

13.0. DA RESCISÃO CONTRATUAL

13.1. Este contrato poderá ser rescindido, por notificação extrajudicial, nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

13.1.1. Além das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, constituem causas de rescisão de contrato:

13.1.1.1. Interromper a execução do objeto contratado por qualquer prazo, sem motivo que justifique e sem autorização expressa e escrita do Contratante.

13.1.1.2. Se a Contratada se conduzir dolosamente;

13.2. Além das hipóteses anteriores, poderá o Contratante rescindir o contrato, independentemente de qualquer procedimento judicial ou pagamento de indenização, por falência, concordata, dissolução, insolvência da Contratada, e em se tratando de firma individual por morte de seu titular.

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

14.0. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1. Das decisões da Comissão de Licitação caberão recursos, nos termos do art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93, após a divulgação dos resultados nos meios de imprensa que a Prefeitura Municipal de Icó dispuser.

14.2. Quaisquer recursos a esta licitação deverão ser interpostos no prazo legal, dirigidos ao Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Icó, podendo ser protocolizados na sala da Comissão de Licitação, ou enviados via fax.

14.3. Na hipótese de utilização do fax, os originais deverão ser protocolizados na sala da Comissão de Licitação em até 03 (três) dias corridos da recepção do instrumento de recurso, sob pena de não acolhimento.

14.4. A Prefeitura Municipal de Icó não se responsabilizará por recursos endereçados via postal ou por outras formas, entregues em local diverso do indicado, e que, por isso, não sejam protocolizados no prazo legal.

14.5. Interposto recurso, dele será dado ciência às licitantes, através de publicação nos órgãos de imprensa que a Prefeitura Municipal de Icó dispuser, na forma da Lei, que poderão impugná-lo no prazo previsto no art. 109 da Lei nº 8.666/93.

14.6. A impugnação aos termos do instrumento convocatório poderá ser interposta por qualquer cidadão ou licitante nos prazos estabelecidos no artigo 41 da Lei Federal nº 8.666/93, dirigida à Comissão de Licitação.

14.7. O poder de representação do signatário do instrumento de recurso ou das impugnações aos recursos e aos termos do instrumento convocatório deverá ser comprovado.

15.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

15.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

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

16.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. Manter, na direção da obra, profissional legalmente habilitado pelo CREA, que será seu preposto.

16.2. A Contratada para executar o objeto do presente obrigar-se-á a fazê-la no prazo previsto no contrato e arcar com todas as despesas decorrentes da obra a serem executados, correndo por sua conta a utilização de ferramentas, instrumentos e materiais necessários à execução da obra.

16.3. Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução da obra, que não terão qualquer vínculo empregatício com o Município de Icó.

16.4. Assumir inteira responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus empregados venham a causar ao patrimônio da Contratante.

16.5. Arcar com todos os custos das demolições, reparações ou construções que seja obrigada a fazer em consequência de negligência no cumprimento de suas obrigações contratuais ou legais.

16.6. Refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com o estabelecido no contrato e os que apresentarem defeitos de material ou vício de construção, pelo prazo de cinco anos contados à partir da data do termo de recebimento definitivo.

16.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art.65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

16.8. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com todas as obrigações assumidas, de qualificação exigidas na licitação.

17.0. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

17.1. A dotação orçamentária destinada ao pagamento do objeto licitado está prevista sob nº 09.09.27.812.0616.1.026 - Construção/Reforma/Ampliação de Unidades Esportivas. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações, com utilização dos Recursos Proprios/Convenio.

18.0. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

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

18.3. A homologação da presente Licitação será feita pela autoridade competente, conforme disposto no artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93.

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

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

18.6. Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada ou tratar-se dos envelopes de licitantes desqualificados e envelopes "Proposta" das licitantes inabilitadas.

18.7. Para análise da documentação ou proposta, a Comissão de Licitação poderá promover diligência junto aos licitantes, para fins de esclarecimentos, cujos documentos deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório.

18.8. O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação ou desclassificação da licitante.

18.9. Se o licitante considerado vencedor deixar de assinar o contrato ou o termo equivalente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento da convocação, sem que tenha solicitado prorrogação de prazo mediante justificativa, por escrito, e aceita pela Prefeitura Municipal de Icó, poderão ser convocados as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, podendo optar por revogar a licitação, nos termos do art. 64, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

18.10. As solicitações de esclarecimentos deverão ser encaminhadas por escrito em até 48 (quarenta e oito) horas antes da abertura dos envelopes, a Comissão de Licitação, Rua Francisca Alves Morais S/N, Gerência 1º Andar, no horário de 07:30 às 11:30 horas.

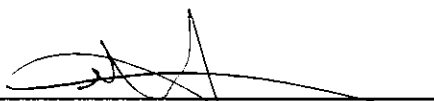
18.11. A Comissão de Licitação não concederá tolerância após a hora marcada para o início da licitação.

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

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

18.13. Fica eleito o foro da Comarca de Icó, Estado do Ceará, para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

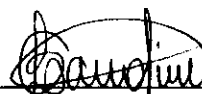
Icó - CE, 31 de Maio de 2019.



Claudio Ferreira dos Santos
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Pedro Euzebio Borges Lima Silva
Membro da CPL



Geinimara França Landim
Membro da CPL

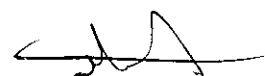
ANEXO I

**PROCESSO LICITAÇÃO Nº 09.01/2019-TP
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.01/2019-TP**

**ANEXO I - PROJETO BÁSICO/PLANTAS; ORÇAMENTO;
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO/BDI; COMPOSIÇÃO DE
PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**







**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA
PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE**



ATIVIDADES	CUSTO	MÊS 1	MES2	MES3	MES4	MES5
1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	17.565,91	100%				
		17565,91				
2 FECHAMENTO DA ÁREA	136.859,47	50,00%	50%			
		68429,74	68429,74			
3 TOPOGRAFIA E MOVIMENTO GERAL DE TERRAS	36.482,61	100,00%				
		36482,61				
4 SISTEMA DE DRENAGEM DA OBRA	121.074,76		20%	40%	40%	
			24214,95	48429,9	48429,9	
5 CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA	119.845,57		30%	35%	35%	
			35953,66	41945,95	41945,95	
6 PISTA DE ATLETISMO DE 100 METROS	158.786,29		30%	35%	35%	
			47635,89	55575,2	55575,2	
7 CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	232.440,00		30%	35%	35%	
			69732	81354	81354	
8 CONSTRUÇÃO DA BASE PARA ARREMESSO DE PESO	569,70				100%	
					569,7	
9 CONSTRUÇÃO DA PISTA PARA SALTO DISTANCIA	5.222,77				100%	
					5222,77	
10 URBANISMO E PAISAGISMO	47.624,57				50%	50%
					23812,29	23812,29
11 ENTREGA DA OBRA	9.407,06					100%
						9407,06
TOTAIS	885.878,71	122478,26	245966,24	227305,05	256909,81	33219,35

16/4
16/4
16/4

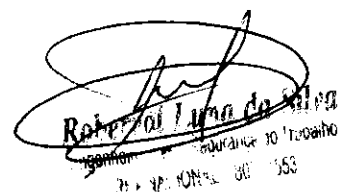
icó abril de 2019

ROBERVAL LUNA DA SILVA
REGISTRO CREA NACIONAL - 80761553-7
RTE Registro número 179 Processo 14.1.21/174
Eng Civil - Segurança do Trabalho
NBA em Cuiabá da Quilômetro e Comissão Ambiental



ENCARGOS SOCIAIS – PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	18,80%	18,80%	34,80%	34,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,72%	Não incide	3,72%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%	11,80%	8,93%
B10	Salário Maternidade	0,05%	0,02%	0,05%	0,02%
B	Total	47,96%	18,68%	47,96%	18,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio indenizado	7,12%	5,39%	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%	2,40%	1,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,69%	4,83%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	0,60%	0,45%
C	Total	15,35%	11,62%	15,35%	11,62%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%	17,65%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%	0,72%	0,54%
D	Total	8,70%	3,62%	18,37%	7,41%
TOTAL(A+B+C+D)		88,81%	50,72%	118,48%	74,51%


 Roberto Lima da Silva
 Engenheiro de Trabalho
 R. P. 1044 - 06 155

Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICONV 862878/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO-CE
---------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ / CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	6,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,59%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ICÓ-CE
 Local

quarta-feira, 22 de maio de 2019
 Data

Responsável Técnico
 Nome: ROBERVAL LUNA DA SILVA
 CREA/CAU: 180761553-7
 ART/RRT: CE20180396862



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº **CE20180396862**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ROBERVAL LUNA DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **1807615537**

Registro: **29520CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ**

CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

RUA ILIDIO SAMPAIO

Nº: **2056**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: **63430000**

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **01/10/2018**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR-116

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SOL NASCENTE**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: **63430000**

Data de Início: **01/10/2018**

Previsão de término: **31/10/2018**

Coordenadas Geográficas: **6.409761, 38.853242**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ**

CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES

1,00

un

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

ROBERVAL LUNA DA SILVA, ENGENHEIRO CIVIL, RNP: 1807615537

PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ - CNPJ: 07.669.682/0001-79

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **11/10/2018**

Valor pago: **R\$ 82,94**

Nosso Número: **8212818636**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9BB5D
Impresso em: 28/05/2019 às 10:15:43 por: ip: 177.37.144.170

Roberval Luna da Silva
Engenheiro de Segurança do Trabalho
ATA NACIONAL 1807615537

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

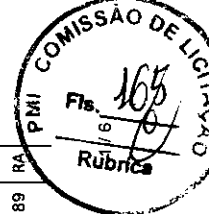
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICONV 862878/2017	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência: 07-2018.xls)	DATA BASE 07-18 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE	MUNICÍPIO / UF ICÓ-CE
			BDI 1 23,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO						17.565,91
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	339,69	BDI 1	419,82	5.037,84
1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	8.436,44	0,26	BDI 1	0,32	2.689,66
1.1.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID.	1,00	1.344,42	BDI 1	1.661,57	1.661,57
1.1.4.	SINAPI	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	48,45	BDI 1	59,88	59,88
1.1.5.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	12,00	546,63	BDI 1	675,58	8.106,96
2.1.			CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO						136.859,47
2.1.1.	SINAPI	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	34,98	211,62	BDI 1	261,54	9.148,67
2.1.2.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	34,98	337,30	BDI 1	416,87	14.582,11
2.1.3.	SINAPI	87476	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,00	624,70	BDI 1	772,07	8.492,77
2.1.4.	SINAPI	74238/002	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	731,14	106,89	BDI 1	132,11	96.590,91
3.1.			TOPOGRAFIA E TERRAPLANAGEM						36.482,61
3.1.1.	SINAPI	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.939,39	0,39	BDI 1	0,48	2.370,91
3.1.2.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.762,15	1,69	BDI 1	2,09	3.682,89
3.1.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 01/2018	M3 X KM	9.163,18	1,65	BDI 1	2,04	18.692,89



Roberto Silva
Engenheiro - Arquitetura do Trabalho
ATA Nº 0004/2018 - 155

Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICONV 862878/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	APelido DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2018.xls)	DATA BASE 07-18 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE	MUNICÍPIO / UF ICÓ-CE
			BDI 1 23,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.762,15	5,39	BDI 1	6,66	11.735,92
4.1.			DRENAGEM GERAL						31.497,77
4.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA.	M3	70,23	87,11	BDI 1	107,66	7.560,96
4.1.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	43,22	79,20	BDI 1	97,88	4.230,37
4.1.3.	SINAPI	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,14	44,83	BDI 1	55,41	13.306,16
4.1.4.	SINAPI	73881/001	MANTA GEOTÊXTIL (DRENAGEM CAIXA DE AREIA)	M2	456,24	6,20	BDI 1	7,66	3.494,80
4.1.5.	SINAPI	83667	CAMADA DRENANTE/COMPLEMENTAÇÃO DA CANALETA DE DRENAGEM COM AREIA MÉDIA	M3	32,41	77,28	BDI 1	95,51	3.095,48
4.2.			MEIO FIO E CANALETA CONJUGADOS						55.479,54
4.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	144,08	108,34	BDI 1	133,90	19.292,31
4.2.2.	SINAPI	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	14,41	239,30	BDI 1	295,75	4.261,76
4.2.3.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,41	96,29	BDI 1	119,00	1.714,79
4.2.4.	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	238,64	173,18	BDI 1	214,03	51.076,12
4.2.5.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018/2018	UNID.	2,00	538,70	BDI 1	665,78	1.331,56
4.2.6.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/201	M	240,00	36,42	BDI 1	45,01	10.802,40
4.3.			DRENAGEM DA CAIXA DE AREIA PARA SALTO EM DISTANCIA						909,88
4.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA.	M3	5,73	87,11	BDI 1	107,66	616,89
4.3.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,04	79,20	BDI 1	97,88	101,80
4.3.3.	SINAPI	73881/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2	24,72	6,20	BDI 1	7,66	189,36
5.1.			EXECUÇÃO DE FUNDACOES DA ARQUIBANCADEA						25.502,47
5.1.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	24,76	211,62	BDI 1	261,54	6.475,73
5.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	2,89	362,76	BDI 1	448,34	1.291,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 160
16/07/2018
Rafael F. Silva
Assessoria Técnica - 180 - 555

Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICONV 862878/2017	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ
LOCALIDADE SINAPI (N/D; Referência 07-2018.xls)	DATA BASE 07-18 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE	MUNICÍPIO / UF ICÓ-CE
			BDI 1 23,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	349,80	9,86	BDI1	12,19	4.264,06
5.1.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	842,57	7,50	BDI1	9,27	7.810,62
5.1.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,90	265,44	BDI1	328,06	4.888,09
5.1.6.	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,90	96,29	BDI1	119,00	1.773,10
5.2.			EXECUÇÃO DE PISO E DEGRAUS DA ARQUIBANCADA						15.091,48
5.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	17,12	265,44	BDI1	328,06	5.616,39
5.2.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	17,12	447,81	BDI1	553,45	9.475,06
5.3.			EXECUÇÃO DE PAREDES DA ARQUIBANCADA						89.328,99
5.3.1.	SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANU AL. AF_06/2014.	M2	416,67	95,96	BDI1	118,60	49.417,06
5.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	234,42	34,20	BDI1	42,27	9.908,93
5.4.			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DA ARQUIBANCADA						10.887,93
5.4.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	228,02	4,93	BDI1	6,09	1.388,64
5.4.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	228,02	24,62	BDI1	30,43	6.938,65
5.4.3.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	31,27	8,43	BDI1	10,42	325,83
5.4.4.	SINAPI	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOIS	M2	178,87	8,66	BDI1	10,70	1.913,91
5.5.			SISTEMAS DE PROTEÇÃO E GUARDA CORPO						8.388,28
5.5.1.	SINAPI	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	53,82	52,31	BDI1	64,65	3.475,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 167
6
Rubrica

[Assinatura]
Rafael de Jesus Silva
CONDOMÍNIO...
CNPJ Nº. 10.988.808/0001-553

Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICONV 8628782017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2018.xls)	DATA BASE 07-18 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICÓ-CE	MUNICÍPIO / UF ICÓ-CE
			BDI 1 23,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.5.2.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	107,64	4,93	BDI 1	6,09	655,53 RA
5.5.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20	M2	107,64	24,62	BDI 1	30,43	3.275,49 RA
5.5.4.	SINAPI	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" 1/2" COM BRACADEIRA	M	7,60	100,91	BDI 1	124,71	947,80 RA
6.1.			EXECUÇÃO DA PISTA						90.017,54
6.1.1.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	87,04	832,86	BDI 1	1.029,33	89.592,88 RA
6.1.2.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3 X KM	348,16	0,99	BDI 1	1,22	424,76 RA
6.2.			EXECUÇÃO DO MEIO - FIO DELIMITADOR						14.109,76
6.2.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,66	211,62	BDI 1	261,54	2.003,40 RA
6.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M	340,64	28,76	BDI 1	35,54	12.106,35 RA
6.3.			PINTURA DA PISTA DE ATLETISMO						64.955,00
6.3.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINIALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2.176,00	18,37	BDI 1	22,70	49.395,20 RA
6.3.2.	SINAPI	72947	SINIALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	130,00	32,76	BDI 1	40,49	5.263,70 RA
7.1.			APLICAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA						237.440,00
7.1.1.	Composição	ANEXO	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM - AQUISIÇÃO E APLICAÇÃO.	M2	2.400,00	76,36	BDI 1	96,85	232.440,00 RA
8.1.			EXECUÇÃO DO PAVIMENTO DA BASE PARA ARREMESSO DE PESO						227,62
8.1.1.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	0,22	832,86	BDI 1	1.029,33	226,45 RA
8.1.2.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	0,88	0,99	BDI 1	1,22	1,07 RA

Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICOMV 862878/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO-CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO DE ICO
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2018.xls)	DATA BASE 07-18 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICO-CE	MUNICÍPIO / UF ICO-CE
			BDI 1 23,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.2.			EXECUÇÃO DO MEIO - FIO DELIMITADOR						342,16
8.2.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,19	211,62	BDI1	261,54	49,69
8.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	8,23	28,76	BDI1	35,54	292,49
9.1.			EXECUÇÃO DO PAVIMENTO DA PISTA DE SALTO EM DISTANCIA						1.210,04
9.1.1.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1,17	832,86	BDI1	1.029,33	1.204,32
9.1.2.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4,69	0,99	BDI1	1,22	5,72
9.2.			EXECUÇÃO DO MEIO - FIO DELIMITADOR DA PISTA						2.469,64
9.2.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,34	211,62	BDI1	261,54	350,46
9.2.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	59,60	28,76	BDI1	35,54	2.118,18
9.3.			EXECUÇÃO DA CAIXA DE AREIA						1.644,09
9.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,52	108,34	BDI1	133,90	873,03
9.3.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,66	239,30	BDI1	295,75	195,20
9.3.3.	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,66	96,29	BDI1	119,00	76,54
9.3.4.	SINAPI	83667	FENCHIMENTO DA CAIXA DE AREIA /CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	M3	4,16	77,28	BDI1	95,51	397,32
10.1.			URBANISMO / PAISAGISMO						47.924,67
10.1.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	M3	7,51	489,06	BDI1	604,43	4.539,27
10.1.2.	SINAPI	98504	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3.497,05	9,02	BDI1	11,15	38.999,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls. 169
Rafael Almeida de Siqueira
Presidente

Nº OPERAÇÃO 1046230-75	Nº SICOMV 862878/2017	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO-CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO DE ICO
LOCALIDADE SINAPI (NID: Referência 07-2018.xls)	DATA BASE 07-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PISTA DE ATLETISMO DE ICO-CE	MUNICÍPIO / UF ICO-CE
			BDI 1 23,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
10.1.3.	SINAPI	94994	RAMPA - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,04	64,53	BDI 1	79,75	162,69 RA
10.1.4.	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,23	105,20	BDI 1	130,02	3.930,50 RA
11.1.			LIMPEZA GERAL						9.407,06
11.1.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.497,05	2,18	BDI 1	2,69	9.407,06 RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

O ITEM 9.2.4 FOI COMPOSTO EM CONSONÂNCIA (IGUALDADE) COM O SEINFRA-CE Tabela de Custos - Versão 026 - ENC. SOCIAIS 114,23%

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ICÓ-CE

Local

quarta-feira, 22 de maio de 2019

Data

Responsável Técnico
Nome: ROBERVAL LUNA DA SILVA
CREA/CAU: 18076-1553-7
ART/IRT: CE20180396862





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE ATLETISMO NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
LOCAL: BR-116, S/N - LOTEAMENTO SOL NASCENTE - ICÓ-CE
CAIXA ECONÓMICA: PT-9004761-00
TABELA SINAPI JULHO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%



PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
Preço Adotado: 339,69						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	SERVEnte	H	4,30	13,21	56,80	56,80
				TOTAL MAO DE OBRA	56,80	56,80
MATERIAIS						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,25	33,16	74,61	74,61
	PREGO 15X15	KG	0,35	11,26	3,94	3,94
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,70	16,44	159,47	159,47
	ESMALTE SINTETICO	L	2,15	21,46	46,14	46,14
				TOTAL MATERIAIS	284,16	284,16
				Total Simples		
				Encargos		INCLUSOS
				BDI	0,00	0,00
				TOTAL GERAL	340,96	340,96
CHAPA GALVANIZADA DE CANTO COM 20% DE DESONERAÇÃO (ENCARGOS 88,68%)						
Preço Adotado: 0,26						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	SERVEnte	H	0,01	13,21	0,01	0,01
				TOTAL MAO DE OBRA	13,21	13,21

[Handwritten signature and stamp]



Unid: UN
 35

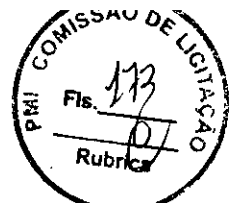
TOTAL MAO DE OBRA		0,13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,13
Total Simples		0,17
Encargos		INCLUSOS
BDI		0,00
TOTAL GERAL		0,30

ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA
 Preço Adotado: 1344,42 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,00	369,65	369,65
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	70,24	70,24
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	35,72	35,72
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	5,14	308,40
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	436,84	436,84
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	272,40	272,40
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00	2,35	9,40
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	1,09	2,17
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	49,69	49,69
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	2,52	5,05
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00	4,25	25,50
TOTAL MATERIAIS				1585,06	

Total Simples	1585,06	
Encargos	INCLUSOS	
BDI	0,00	
TOTAL GERAL		1585,06

Preço Adotado: 48,45 Unid: UN



[Handwritten signature and date]

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,7	17,83	12,481
	SERVEANTE	H	0,7	13,21	9,247
	TOTAL MAO DE OBRA				21,728
MATERIAIS					
	BRITA	M3	0,01	76,75	0,7675
	ADESIVO 90ML	UN	0,05	4,1	0,205
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	57,2	0,0343
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	UN	2	0,71	1,42
	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1	5,11	0,511
	TOTAL MATERIAIS				4,3178
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHIP)	H	0,3	71,1746	21,35238
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				21,35238
	Total Simples				40,28
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0
	TOTAL GERAL				47,39818
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016					
Preço Adotado: 546,63					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	6,23	13,21	82,31
	CARPINTEIRO	H	4,98	17,83	88,88
	PEDREIRO	H	1,25	17,83	22,22
	TOTAL MAO DE OBRA				193,40
MATERIAIS					
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,17	35,00	5,82
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,25	2,99	0,74
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	7,80	1,07	8,35



INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,17	8,20	1,36
BARROTE DE 2"x2"	M	2,49	5,40	13,46
PONDALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	4,15	18,76	77,93
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	2,10	1,35	2,84
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,50	25,54	12,73
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,25	2,03	0,51
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	4,40	16,51	72,70
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,08	9,87	0,82
PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25	11,26	2,81
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,25	15,09	3,76
CADEADO MEDIO	UN	0,17	15,25	2,53
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,66	14,36	9,54
TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,33	4,17	1,39
TOTAL MATERIAIS				217,28

SERVIÇOS				
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	3,36	36,47	122,65
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,04	347,10	12,48
TOTAL SERVIÇOS				135,13
Total Simples				
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				545,81

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA AF_06/2017
 Preço Adotado: 211,62
 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	15,90	13,21	210,04
	TOTAL MAO DE OBRA				210,04
	Total Simples				
	Encargos				INCLUSOS



[Handwritten signature]

BDI	0,00
TOTAL GERAL	210,04

EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMENTO/AREIA 1:4
 Preço Adotado: 337,30 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	9,00	13,21	118,89
	PEDREIRO	H	6,00	17,83	106,98
	TOTAL MAO DE OBRA				225,87
MATERIAIS					
	AREIA MEDIA	M3	0,36	51,00	18,60
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	0,46	50,37
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10	66,85	73,54
	TOTAL MATERIAIS				142,51

Total Simples	368,38
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	368,38

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014
 Preço Adotado: 56,39 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,89	13,21	11,76
	PEDREIRO	H	0,74	17,83	13,19
	TOTAL MAO DE OBRA				24,95
MATERIAIS					
	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,13	2,30	30,20
	AREIA MEDIA	M3	0,02	51,00	0,90
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,64	0,46	1,21
	CAL HIDRATADA	KG	0,67	1,10	0,74
	TOTAL MATERIAIS				33,05



[Handwritten signature and initials]

Total Simples	58,00
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	58,00

PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 624,70 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	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	1,00	624,70	624,70
TOTAL MATERIAIS					624,70

Total Simples	
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	624,70

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO,

Preço Adotado: 106,89 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	8,99	1,3485
	SOLDA 50X50	KG	0,15	72,23	10,8345
	ZARCÃO	L	0,1	20,34	2,034
	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	21,46	2,5752
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05	13,6	14,28
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	10,4	0,728
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73	39,71	108,4083
TOTAL MATERIAIS					140,2085

MAO DE OBRA



SERRALHEIRO		H	1,5	17,83	26,745
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,5	14,52	7,26
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	0,9	14,52	13,068
TOTAL MAO DE OBRA					47,073
Total Simples					187,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					187,28

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Preço Adotado: 0,39

Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	0,01	13,21	0,10
	CARPINTEIRO	H	0,01	17,83	0,13
TOTAL MAO DE OBRA					0,23

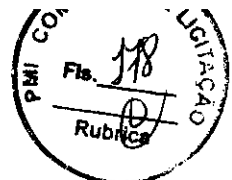
MATERIAIS

	PREGO	KG	0,01	11,26	0,08
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,01	16,44	0,12
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01	25,54	0,19
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01	11,25	0,08
TOTAL MATERIAIS					0,48
Total Simples					INCLUSOS
Encargos					0,00
BDI					0,70
TOTAL GERAL					0,70

Unid: M3					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	0,02	13,21	0,26

Preço Adotado: 1,69

[Handwritten signature and scribbles]



Handwritten signature and date: 09/09/2017

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				TOTAL MAO DE OBRA	0,26
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01	117,86	1,16
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01	155,55	1,52
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,68
Total Simples					2,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,94

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM), AF_01/2018

Preço Adotado: 1,65

Unid: M3xKM

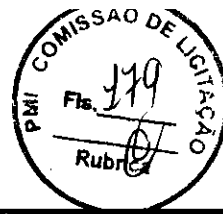
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00	47,11	0,00
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,02	143,65	2,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,87
Total Simples					
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,87

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017

Preço Adotado: 5,39

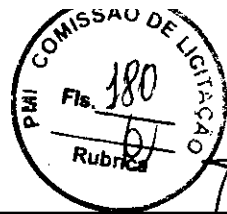
Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,50	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA					6,61
Total Simples					22,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA.					TOTAL GERAL	6,61
Preço Adotado: 87,11					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	6,80	13,21	89,83	
TOTAL MAO DE OBRA					89,83	
Total Simples					46,24	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					89,83	
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2					Unid: M3	
Preço Adotado: 79,20						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00	80,86	0,00	
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01	206,82	2,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,46	
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,04	13,21	0,47	
TOTAL MAO DE OBRA					0,47	
SERVIÇOS						
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,10	72,27	79,50	
TOTAL SERVIÇOS					79,50	
Total Simples						
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					82,43	
Preço Adotado: 44,83					Unid: M	

[Handwritten signature]



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,30	17,83	5,35
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	14,52	4,36
	TOTAL MAO DE OBRA				9,71
MATERIAIS					
	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,10	34,05	37,46
	TOTAL MATERIAIS				37,46
	Total Simples				43,76
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				47,16

MANTA GEOTÉXIL (DRENAGEM CAIXA DE AREIA)

Preço Adotado: 6,20

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,02	13,21	0,26
	TOTAL MAO DE OBRA				0,26
MATERIAIS					
	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,05	5,64	5,92
	TOTAL MATERIAIS				5,92
	Total Simples				6,19
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				6,19

Preço Adotado: 77,28

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00	79,21	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,30	223,30	66,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				66,99

MAO DE OBRA

SERVENTE	H	0,03	13,21	0,44
TOTAL MAO DE OBRA				0,44

SERVIÇOS

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30	7,00	9,10
TOTAL SERVIÇOS				9,10

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

INCLUSOS

0,00

76,53

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2016

Preço Adotado: 103,34

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42	7,55	18,27
	PREGO 18X30	KG	0,04	11,85	0,47
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02	2922,83	52,61
TOTAL MATERIAIS				71,36	
MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	0,75	17,83	13,37
	AJUDANTE	H	0,75	14,52	10,89
TOTAL MAO DE OBRA				24,76	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	GRUA	H	0,04	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				15,76	

Total Simples

Encargos

INCLUSOS

70,46



Handwritten signature and stamp area.



Handwritten signature and date '09/10/2016'.

BDI	0,00
TOTAL GERAL	111,38

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
 Preço Adotado: 239,30 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00	18,26	0,00
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	H	1,00	23,21	23,21
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				23,21

MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26
	TOTAL MAO DE OBRA				79,26

SERVIÇOS					
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,92	7,00	6,44
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,84	72,27	60,42
	TOTAL SERVIÇOS				66,86

MATERIAIS					
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00	0,46	116,84
	TOTAL MATERIAIS				116,84

Total Simples	286,17
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	286,17

LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES
 Preço Adotado: 96,29 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26
	PEDREIRO	H	2,00	17,83	35,66
	TOTAL MAO DE OBRA				114,92



Total Simples	114,92
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	114,92

GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Preço Adotado: 173,18 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERRALHEIRO	H	1,5	17,83	26,745
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5	14,52	21,78
TOTAL MAO DE OBRA					48,525

MATERIAIS

					37,59
					57,831
					19,8
					115,221

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2	0,0592	0,071
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,071

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_06/2018/2018

Preço Adotado: 538,70 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	0,80	13,21	10,57
	CARPINTEIRO	H	2,42	17,83	43,15
	PEDREIRO	H	0,30	17,83	5,35
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	14,52	6,68
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	17,83	8,20

[Handwritten signature]



AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,42	14,52	35,14
TOTAL MAO DE OBRA					109,09
MATERIAIS					
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,12	8,07	0,97
BRITA		M3	0,04	76,75	3,07
AREIA MEDIA		M3	0,03	51,00	1,68
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,40	21,03	8,41
CIMENTO PORTLAND		KG	16,20	0,46	7,45
AÇO CA-60		KG	5,27	4,64	24,45
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,09	11,50	1,04
TOTAL MATERIAIS					47,07
Total Simples					156,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					156,16

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/201

Preço Adotado: 36,42 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
ENCANADOR		H	0,50	17,83	8,92
SERVEANTE		H	0,50	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA					15,52
SERVIÇOS					
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km		M	1,00	0,69	0,69
TOTAL SERVIÇOS					0,69
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (4') - (NBR 5688)		M	1,1	18,2	20,02
Total Simples					INCLUSOS
Encargos					BDI
BDI					0,00



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA					TOTAL GERAL	36,23
Preço Adotado: 87,11						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	3,50	13,21	46,24	
TOTAL MAO DE OBRA					46,24	
Total Simples					46,24	
Encargos						INCLUSOS
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					46,24	

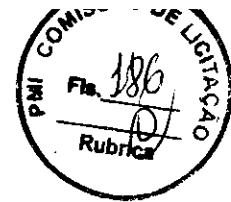
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2

Preço Adotado: 79,20						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00	80,86	0,00	
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01	206,82	2,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,46	
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,04	13,21	0,47	
TOTAL MAO DE OBRA					0,47	
SERVIÇOS						
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,10	72,27	79,50	
TOTAL SERVIÇOS					79,50	
Total Simples					82,43	
Encargos						INCLUSOS
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					82,43	

Preço Adotado: 6,20

Unid: M3

Unid: M2



Handwritten signature and initials.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,02	13,21	0,26
	TOTAL MAO DE OBRA				0,26
	MATERIAIS				
	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,05	5,64	5,92
	TOTAL MATERIAIS				5,92
	Total Simples				6,19
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				6,19

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017

Preço Adotado: 211,62

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,50	13,21	46,24
	TOTAL MAO DE OBRA				46,24
	Total Simples				46,24
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				46,24

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017

Preço Adotado: 362,76

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	15,00	13,21	198,15
	TOTAL MAO DE OBRA				198,15
	MATERIAIS				



[Handwritten signature]

BRITA		M3	1,15	135,00	155,25
TOTAL MATERIAIS					155,25
Total Simples					
Encargos					
BDI					
INCLUSOS					
0,00					
TOTAL GERAL					353,40

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3
MM - MONTAGEM. AF. 12/2016

Preço Adotado: 9,86

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
AÇO CA-25		KG	1,50	5,08	7,62
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02	11,50	0,23
TOTAL MATERIAIS					7,85

MAO DE OBRA

	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,16
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					2,59

Total Simples					
Encargos					
BDI					
INCLUSOS					
0,00					
TOTAL GERAL					10,44

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3
MM - MONTAGEM. AF. 12/2016

Preço Adotado: 7,50

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	14,52	1,02
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA					2,26

MATERIAIS



1	1	AÇO CA-60	KG	1,15	4,64	5,34
2	2	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,50	0,23
TOTAL MATERIAIS						5,57
Total Simples						7,83
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						7,83
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016						
Preço Adotado: 265,44						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00	18,26	0,00	
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	H	1,00	23,21	23,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						23,21
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26	
TOTAL MAO DE OBRA						79,26
SERVIÇOS						
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,92	7,00	6,44	
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,84	72,27	60,42	
TOTAL SERVIÇOS						66,86
MATERIAIS						
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00	0,46	116,84	
TOTAL MATERIAIS						116,84
Total Simples						286,17
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						286,17
Preço Adotado: 96,29						Unid: M3



[Handwritten signature]

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26
	PEDREIRO	H	2,00	17,83	35,66
	TOTAL MAO DE OBRA				114,92
	Total Simples				114,92
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				114,92

CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016
 Preço Adotado: 265,44
 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00	18,26	0,00
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00	23,21	23,21
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				23,21
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26
	TOTAL MAO DE OBRA				79,26

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,92	7,00	6,44
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,84	72,27	60,42
	TOTAL SERVIÇOS				66,86

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00	0,46	116,84
	TOTAL MATERIAIS				116,84

Total Simples					286,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					286,17

A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2016



[Handwritten signature]

Preço Adotado: 447,81		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Preço
MAO DE OBRA			
	SERVENTE	H	13,21
	PEDREIRO	H	17,83
TOTAL MAO DE OBRA			114,92
Total Simples			114,92
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
TOTAL GERAL			114,92
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM; BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANU AL. AF_08/2014.			
Preço Adotado: 95,96		Unid: M2	

Preço Adotado: 34,20		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Preço
MAO DE OBRA			
	SERVENTE	H	13,21
	PEDREIRO	H	17,83
TOTAL MAO DE OBRA			62,08
MATERIAIS			
	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	2,30
	AREIA MEDIA	M3	51,00
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46
	CAL HIDRATADA	KG	1,10
TOTAL MATERIAIS			33,05
Total Simples			95,13
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
TOTAL GERAL			95,13
Preço Adotado: 34,20		Unid: M3	



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,00	13,21	39,63
	TOTAL MAO DE OBRA				39,63
	Total Simples				
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				39,63

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPAREAO MANUAL, AF_06/2014

Unid: M2

Preço Adotado: 4,93

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,98
	PEDREIRO	H	0,10	17,83	1,78
	TOTAL MAO DE OBRA				3,76
	MATERIAIS				
	AREIA MEDIA	M3	0,01	51,00	0,31
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,12
	TOTAL MATERIAIS				1,43
	Total Simples				5,19
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				5,19

Preço Adotado: 24,62

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,80	13,21	10,57



[Handwritten signature]

PEDREIRO		H	0,90	17,83	16,05
TOTAL MAO DE OBRA					26,62
MATERIAIS					
AREIA MEDIA		M3	0,01	51,00	0,31
CAL HIDRATADA		KG	1,22	1,10	1,34
TOTAL MATERIAIS					1,65
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					28,27

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.

Preço Adotado: 8,43

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	EMULSAO ASFALTICA	KG	6,00	10,35	62,10
	VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	3,50	7,94	27,79
	TINTA PRIMARIA	L	0,80	7,10	5,68
	TINTA ALUMINIO DE BASE ASFALTICA	L	0,30	27,00	8,10
TOTAL MATERIAIS					103,67

MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,50	17,83	8,92
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,50	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,18

Total Simples					119,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					119,85

Preço Adotado: 8,66

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					



[Handwritten signature]

MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR		H	14,52	1,45
	PINTOR		H	17,85	6,25
	TOTAL MAO DE OBRA				7,70
MATERIAIS					
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ		KG	4,95	1,98
	TOTAL MATERIAIS				1,98
	Total Simples				9,68
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				9,68

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M²

Preço Adotado: 52,31

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	0,89	13,21	11,76
	PEDREIRO	H	0,74	17,83	13,19
	TOTAL MAO DE OBRA				24,95
MATERIAIS					
	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,13	2,30	30,20
	AREIA MEDIA	M3	0,02	51,00	0,90
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,64	0,46	1,21
	CAL HIDRATADA	KG	0,67	1,10	0,74
	TOTAL MATERIAIS				33,05
	Total Simples				58,00
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				58,00

Preço Adotado: 4,93

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,98
	PEDREIRO	H	0,10	17,83	1,78
	TOTAL MAO DE OBRA				3,76
	MATERIAIS				
	AREIA MEDIA	M3	0,01	51,00	0,31
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,12
	TOTAL MATERIAIS				1,43
	Total Simples				5,19
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				5,19

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20

Unid: M2

Preço Adotado: 24,62

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,80	13,21	10,57
	PEDREIRO	H	0,90	17,83	16,05
	TOTAL MAO DE OBRA				26,62
	MATERIAIS				
	AREIA MEDIA	M3	0,01	51,00	0,31
	CAL HIDRATADA	KG	1,22	1,10	1,34
	TOTAL MATERIAIS				1,65
	Total Simples				
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				28,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Unid: M

Preço Adotado: 211,1700



[Handwritten signature]

MAO DE OBRA			
SERVENTE	H	0,55	13,21
PEDREIRO	H	0,55	17,83
TOTAL MAO DE OBRA			17,072
MATERIAIS			
AREIA MEDIA	M3	0,003	51
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1	176
CIMENTO PORTLAND	KG	0,75	0,46
TOTAL MATERIAIS			194,098
Total Simples			211,17
Encargos			INCLUSOS
BDI			0
TOTAL GERAL			211,17

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE

Preço Adotado: 832,86

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04	39,62	1,62
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00	127,77	0,33
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01	100,80	1,40
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,03	184,67	5,46
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01	62,24	0,89
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,03	165,69	4,83
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,02	40,18	0,63
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,03	77,32	2,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					17,32
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,52	13,21	6,89
TOTAL MAO DE OBRA					6,89
SERVIÇOS					



AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	3,69	1,14
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	7,00	2,16
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	50,54	53,06
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,79	78,58	61,76
TOTAL SERVIÇOS				118,12

MATERIAIS				
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00	0,20	8,80
TOTAL MATERIAIS				8,80
Total Simples				151,12
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				151,12

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Preço Adotado: 0,99 Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00	47,11	0,00
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00	143,65	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,00	0,00

DEFAULT

	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89	1,00	0,89
	TRANSPORTE	TxKM	0,85	1,00	0,85
TOTAL DEFAULT				1,74	1,74

Total Simples				1,74
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				1,74

Preço Adotado: 211,62 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signature and notes]



MAO DE OBRA									
SERVENTE		H		2,65	13,21				35,01
TOTAL MAO DE OBRA									35,01
Total Simples									35,01
Encargos									INCLUSOS
BDI									0,00
TOTAL GERAL									35,01
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 08/2016 PREVISÃO DE FORMA. AF_ 08/2017									
Preço Adotado: 28,76		Unid: M							

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
SERVENTE		H	0,36	13,21	4,76
PEDREIRO		H	0,18	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA					7,97
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	417,68	0,42
TOTAL SERVIÇOS					0,42
MATERIAIS					
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0.07x0,30x1,00)m	M	1,00	11,27	11,27
TOTAL MATERIAIS					11,27
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,65
Preço Adotado: 18,37		Unid: M			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,50	14,52	7,26
PINTOR		H	1,00	17,85	17,85



MATERIAIS		TOTAL MAO DE OBRA	25,11
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	11,32
TOTAL MATERIAIS			0,34
Total Simples			25,45
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
TOTAL GERAL			25,45

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Preço Adotado: 32,76

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00	70,68	0,10
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,01	143,02	0,82
	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00	20,67	0,03
	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01	71,17	0,41
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00	31,73	0,00
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,01	77,21	0,55
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,91

MAO DE OBRA					
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,01	26,44	0,19
	SERVENTE	H	0,06	13,21	0,75
TOTAL MAO DE OBRA					0,94

MATERIAIS					
	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60	23,83	14,30
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	5,71	3,14
	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04	9,12	0,36
TOTAL MATERIAIS					17,80

Total Simples			20,65
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00

TOTAL GERAL 20,65

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM - AQUISIÇÃO E APLICAÇÃO.

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA SINTETICA	M2	1,00000000	66,30	66,30
BRITA 0	M3	0,01800000	51,39	0,93
BRITA 1	M3	0,03000000	40,25	1,21
BRITA 2	M3	0,03000000	40,25	1,21
PÓ DE PEDRA	M3	0,04200000	38,42	1,61
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3 X KM	0,30000000	0,71	0,21

TOTAL MATERIAL:				71,47
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20780000	14,91	3,10
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10390000	36,44	3,79
TOTAL SERVICO:				6,89
VALOR:				78,36

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_ 03/2017

Preço Adotado: 832,86

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04	39,62	1,62
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00	127,77	0,33
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01	100,80	1,40
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,03	184,67	5,46
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01	62,24	0,89
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,03	165,69	4,83
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,02	40,18	0,63
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,03	77,32	2,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				77,32	17,32



MAO DE OBRA

SERVENTE	H	0,52	13,21	6,89
TOTAL MAO DE OBRA				6,89

SERVIÇOS

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	3,69	1,14
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	7,00	2,16
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	50,54	53,06
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,79	78,58	61,76
TOTAL SERVIÇOS				118,12

MATERIAIS

FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00	0,20	8,80
TOTAL MATERIAIS				8,80

Total Simples				151,12
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				151,12

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA

Preço Adotado: 0,99

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00	47,11	0,00
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00	143,65	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00

DEFAULT

CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89	1,00	0,89
TRANSPORTE	TxKM	0,85	1,00	0,85
TOTAL DEFAULT				1,74

Total Simples				1,74
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				1,74



[Handwritten signature]

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017

Preço Adotado: 211,62

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,01
	TOTAL MAO DE OBRA				35,01
	Total Simples				35,01
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				35,01

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS: AF_06/2016.

Preço Adotado: 28,76

Unid: M

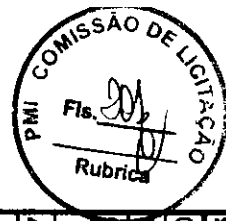
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,36	13,21	4,76
	PEDREIRO	H	0,18	17,83	3,21
	TOTAL MAO DE OBRA				7,97
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	417,68	0,42
	TOTAL SERVIÇOS				0,42

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	11,27	11,27
	TOTAL MATERIAIS				11,27

Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,65

Preço Adotado: 832,66

Unid: M3



Handwritten signature and scribbles in the top right corner of the page.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04	39,62	1,62
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00	127,77	0,33
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01	100,80	1,40
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,03	184,67	5,46
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01	62,24	0,89
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,03	165,69	4,83
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,02	40,18	0,63
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,03	77,32	2,15
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				17,32
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,52	13,21	6,89
	TOTAL MAO DE OBRA				6,89
SERVIÇOS					
	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	3,69	1,14
	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,31	7,00	2,16
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,05	50,54	53,06
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,79	78,58	61,76
	TOTAL SERVIÇOS				118,12
MATERIAIS					
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,00	0,20	8,80
	TOTAL MATERIAIS				8,80
INCLUSOS					
	Total Simples				151,12
	Encargos				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				151,12
Preço Adotado: 0,99					
Unid: T					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					



CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00	47,11	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00	143,65	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,00

DEFAULT				
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,89	1,00	0,89
TRANSPORTE	TxKM	0,85	1,00	0,85
TOTAL DEFAULT				1,74

Total Simples				1,74
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				1,74

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017
 Preço Adotado: 211,62 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,65	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA				35,01	35,01

Total Simples				35,01
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				35,01

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018.
 Preço Adotado: 28,76 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	0,36	13,21	4,76
	PEDREIRO	H	0,18	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA				7,97	7,97

SERVIÇOS					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	417,68	0,42



TOTAL SERVIÇOS		0,42	
MATERIAIS			
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	11,27
TOTAL MATERIAIS		11,27	
Total Simples		19,65	
Encargos		INCLUSOS	
BDI		0,00	
TOTAL GERAL		19,65	

FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF_12/2016

Preço Adotado: 108,34 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42	7,55	18,27
	PREGO 18X30	KG	0,04	11,85	0,47
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00	2922,83	11,69
TOTAL MATERIAIS		30,44			

MAO DE OBRA

	CARPINTEIRO	H	0,75	17,83	13,37
	AJUDANTE	H	0,75	14,52	10,89
TOTAL MAO DE OBRA		24,26			

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	GRUA	H	0,04	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		15,76			
Total Simples		70,46			
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0,00			
TOTAL GERAL		70,46			

Preço Adotado: 239,30 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00	18,26	0,00	
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00	23,21	23,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,21	
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26	
TOTAL MAO DE OBRA					79,26	
SERVIÇOS						
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,92	7,00	6,44	
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,84	72,27	60,42	
TOTAL SERVIÇOS					66,86	
MATERIAIS						
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00	0,46	116,84	
TOTAL MATERIAIS					116,84	
Total Simples					286,17	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					286,17	

LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

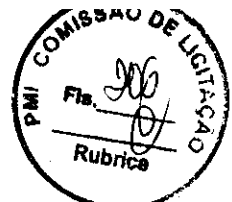
Preço Adotado: 96,29

Unid: M3

MAO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	SERVENTE	H	6,00	13,21	79,26	
	PEDREIRO	H	2,00	17,83	35,66	
TOTAL MAO DE OBRA					114,92	
Total Simples					114,92	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					114,92	

Preço Adotado: 77,28

Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00	79,21	0,00
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01	223,30	2,48
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				2,48
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,03	13,21	0,44
	TOTAL MAO DE OBRA				0,44
SERVIÇOS					
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30	7,00	9,10
	TOTAL SERVIÇOS				9,10
	Total Simples				12,02
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				12,02
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					
AF_07/20					
Preço Adotado: 489,06					
Unid: M3					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	16,00	13,21	211,36
	PEDREIRO	H	2,00	17,83	35,66
	TOTAL MAO DE OBRA				247,02
MATERIAIS					
	BRITA	M3	0,88	76,75	67,39
	AREIA MEDIA	M3	0,70	51,00	35,60
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,46	101,20
	TOTAL MATERIAIS				204,18
	Total Simples				451,20
	Encargos				INCLUSOS



					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	451,20
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						
Preço Adotado: 9,02						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
	TERRA VEGETAL	M3	0,08	70,52	5,29	
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90	6,07	5,46	
TOTAL MATERIAIS					10,75	
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,21	14,52	3,02	
TOTAL MAO DE OBRA					3,02	
Total Simples					13,77	
Encargos						INCLUSOS
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,77	
RAMPA - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016						
Preço Adotado: 64,53						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,20	13,21	15,85	
	PEDREIRO	H	1,08	17,83	19,26	
TOTAL MAO DE OBRA					35,11	
MATERIAIS						
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,46	2,52	
	AREIA GROSSA	M3	0,02	55,00	0,99	
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,36	3,40	
TOTAL MATERIAIS					6,91	
Total Simples					42,02	
Encargos						INCLUSOS



BDI		0,00
TOTAL GERAL		42,02

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 105,20 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	1,25	13,21	16,51
	LADRILHISTA	H	1,60	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA					45,04

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	AREIA MEDIA	M3	0,02	51,00	0,93
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10	44,88	49,37
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,46	1,29
	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,10	3,00
TOTAL MATERIAIS					54,59

Total Simples	99,63
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	99,63

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Preço Adotado: 2,18 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	0,70	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA					9,25

Total Simples	9,25
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	9,25