



Graça-Ce; 01 de abril de 2015

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
CARIRÉ-CEARÁ

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 1303.02/2015INF

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DO TALUDE DO ACUDE CABEÇA DO BOI NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CEARÁ.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto deste Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1303.01/2015INF, pelo preço global de R\$ 316.323,11 (Trezentos e dezesseis mil trezentos e vinte e três reais e onze centavos), com prazo de execução de acordo com o cronograma físico-financeiro.

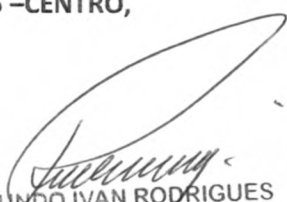
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. RAIMUNDO IVAN RODRIGUES, RG Nº 431307-82 S.S.P/Ce e do CNPJ de nº 234.586.073-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.

**RAZÃO SOCIAL: RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME (LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**  
**ENDEREÇO: AV. JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO, 63 GALERIA LIMA SL.05 -CENTRO,**  
**CIDADE: GRAÇA-CEARÁ**  
**CNPJ: Nº 17.211.628/0001-39**  
**FONE(88)9252-7989**  
**e-mail: [ivanrodrigues78@hotmail.com](mailto:ivanrodrigues78@hotmail.com)**  
**CEP. 62.365-000**

  
RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME  
LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 17.211.628/0001-39  
END: Av. José Cândido de Carvalho 63,  
DISTR. 2 LATA - GRAÇA - CE

  
RAIMUNDO IVAN RODRIGUES  
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES  
RNP 0604057970  
CREA-CE 41295-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 OBRA: REFORMA DE TALUDE DO AÇUDE CABEÇA DO BOI  
 LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 FONTE: TABELA SINAPI E SEINFRA 23.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

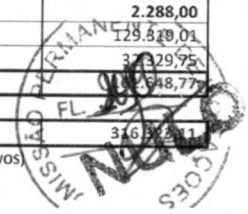
| ITEM       | INSUMO   | SERVIÇOS  | UNID. | QTD.        | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO TOTAL       |
|------------|--|---|-------|-------------|-----------------|-------------------|
| <b>A</b>   | <b>RECUPERAÇÃO DE TALUDE AÇUDE CABEÇA DO BOI</b> |   |       |             |                 |                   |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                     |   |       |             |                 |                   |
| 1.1        | C1630  | Locação da obra com auxílio topográfico (ÁREA >5000 M2)   | há    | 0,25        | 209,18          | 52,30             |
| 1.2        | C3160  | Desmatamento de jazida, tipo medio  | há    | 20.500,00   | 0,28            | 5.740,00          |
| 1.3        | 73903/002  | Expurgo de material na área de empréstimo c/ bota-fora até 300m, medido no corte.                       | m³    | 3.075,00    | 2,46            | 7.564,50          |
| 1.4        | C2850  | Instalação e manutenção do canteiro de obra.  | %     | Até 1,5 V.O | 1.470,50        | 1.470,50          |
| 1.5        | C3375  | Mobilização e desmobilização de equip. e pessoal.   | %     | Até 1,5 V.O | 1.470,50        | 1.470,50          |
| 1.6        | 74209/001  | Placas de obra  | m²    | 24,00       | 250,77          | 6.018,48          |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>22.316,28</b>  |
| <b>2.0</b> | <b>FUNDAÇÃO E BARRAGEM</b>                       |   |       |             |                 |                   |
| 2.1        | 83.338,00  | Escavação em material de 1a. categoria no escalonamento da baragem ( material reaproveitável)           | m³    | 628,25      | 2,39            | 1.501,53          |
| 2.2        | 72.818,00  | Escavação, carga, transporte e descarga c/ bota-fora até 300m de mat. de 1ª categoria da fundação       | m³    | 2.091,45    | 4,33            | 9.058,00          |
| 2.3        | 76444/001  | Aterro compactado, compreendendo esc., carga, desc.e transp. Até 300m , umed.,esp.,homog. e compactação | m³    | 8.365,61    | 8,69            | 72.697,14         |
| 2.4        | C3234  | Revestimento do coroamento com cascalhinho ou piçarra   | m²    | 600,00      | 7,17            | 4.302,00          |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>87.556,67</b>  |
| <b>3.0</b> | <b>MURO DE PROTEÇÃO DA BARRAGEM</b>              |   |       |             |                 |                   |
| 3.1        | C1256  | Escavação manual para fundação em mat. de 1ª categoria  | m³    | 1,00        | 23,96           | 23,96             |
| 3.2        | C0057  | Alvenaria de elevação em pedra argamassada, cimento e areia, traço 1:4                                  | m³    | 19,63       | 224,18          | 4.399,53          |
| 3.3        | C3407  | Reboco interno ou externo, argamassa de cim. e areia, traço 1:3   | m²    | 26,00       | 18,50           | 481,00            |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>4.904,49</b>   |
| <b>4.0</b> | <b>SANGRADOURO</b>                               |   |       |             |                 |                   |
| 4.1        | C3178  | Escavação , carga e transporte mat. de 1ª categoria, até 400m   | m³    | 282,63      | 6,66            | 1.882,08          |
| 4.2        | C3187  | Escavação , carga e transporte mat.de 2ª categoria, até 400m  | m³    | 847,88      | 8,35            | 7.079,76          |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>8.962,04</b>   |
|            |  | sub total   |       |             |                 | 123.739,48        |
|            |  | BDI 25%   |       |             |                 | 30.934,87         |
|            |  | <b>Total Parcial</b>  |       |             |                 | <b>154.674,35</b> |
| <b>B</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE VERTEDOURO</b>                  |   |       |             |                 |                   |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                     |   |       |             |                 |                   |
| 1.1        | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | M2    | 480,00      | 2,05            | 984,00            |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>984,00</b>     |
| <b>2.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                        |   |       |             |                 |                   |
| 2.1        | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | M3    | 132,00      | 23,96           | 3.162,72          |
| 2.3        | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3    | 144,00      | 63,49           | 9.142,56          |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>12.305,28</b>  |
| <b>3.0</b> | <b>INFRAESTRUTURA ( FUNDAÇÃO E ALVENARIA )</b>   |   |       |             |                 |                   |
| 3.1        | C3345  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS P/ FUNDAÇÃO                           | M3    | 151,60      | 280,42          | 42.511,67         |
| 3.2        | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | M2    | 424,00      | 3,89            | 1.649,36          |
| 3.3        | C3407  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/PAREDE                       | M2    | 424,00      | 18,50           | 7.844,60          |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>52.005,03</b>  |
| <b>4.0</b> | <b>SUPERESTRUTURA ( PLATAFORMA)</b>              |   |       |             |                 |                   |
| 4.1        | C0837  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3    | 95,00       | 268,26          | 25.484,70         |
| 4.2        | C2423  | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2   | M2    | 400,00      | 65,71           | 26.284,00         |
| 4.3        | C1915  | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                                 | M2    | 400,00      | 24,92           | 9.968,00          |
|            |  |   |       |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>61.736,70</b>  |
| <b>5.0</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                   |   |       |             |                 |                   |
| 5.1        | C1628  | LIMPEZA GERAL   | M2    | 400,00      | 5,72            | 2.288,00          |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

|  |  |               |  |  |          |            |
|--|--|---------------|--|--|----------|------------|
|  |  |               |  |  | SUBTOTAL | 2.288,00   |
|  |  | sub total     |  |  |          | 129.828,01 |
|  |  | BDI 25%       |  |  |          | 32.329,95  |
|  |  | Total Parcial |  |  |          | 162.157,96 |
|  |  | Total Geral   |  |  |          | 316.323,11 |



Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 316.323,11 (Trezentos e dezesseis mil trezentos e vinte e três reais e onze centavos)  
 Graça-Ce, 01 de abril de 2015

*RAIMUNDO IVAN RODRIGUES*  
**RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME**  
**LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 17.211.628/0001-39  
 END: Rua Domingos Lopes Carneiro S/A  
 CENTRO, LAJA - GRAÇA - CE

*RAIMUNDO IVAN RODRIGUES*  
**RAIMUNDO IVAN RODRIGUES**  
**ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES**  
 RNP 0604057970  
 CREA-CE 41295-D



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 OBRA: REFORMA DE TALUDE DO AÇUDE CABEÇA DO BOI  
 LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 FONTE: TABELA SINAPI E SEINFRA 23.1

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| <b>A RECUPERAÇÃO DE TALUDE AÇUDE CABEÇA DO BOI</b> |           |            |                   |  |
|--|-----------|------------|-------------------|--|
| SERVIÇOS   | 30 DIAS   | 60 DIAS    | TOTAL             |  |
| 1.0 - Serviços Preliminares                        | 19.526,75 | 8.368,61   | 27.895,35         |  |
| 2.0 - Fundação e Barragem                          | 54.722,92 | 54.722,92  | 109.445,84        |  |
| 3.0 - Muros de Proteção                            |           | 6.130,61   | 6.130,61          |  |
| 4.0 - Sangradouro                                  |           | 11.202,55  | 11.202,55         |  |
| SUB TOTAL  | 74.249,67 | 80.424,69  | 154.674,35        |  |
| TOTAL PARCIAL                                      |           |            | 154.674,35        |  |
| <b>B CONSTRUÇÃO DE VERTEDOURO</b>                  |           |            |                   |  |
| SERVIÇOS   | 30 DIAS   | 60 DIAS    | TOTAL             |  |
| 1.0 - Serviços Preliminares                        | 738,00    | 492,00     | 1.230,00          |  |
| 2.0 - Movimento de Terra                           | 7.690,80  | 7.690,80   | 15.381,60         |  |
| 3.0 - Infraestrutura (fundação e alvenaria)        |           | 65.006,29  | 65.006,29         |  |
| 4.0 - Superestrutura (plataforma)                  |           | 77.170,87  | 77.170,87         |  |
| 5.0 - Serviços Complementares                      |           | 2.860,00   | 2.860,00          |  |
| SUB TOTAL  | 8.428,80  | 153.219,96 | 161.648,76        |  |
| TOTAL PARCIAL                                      |           |            | 161.648,76        |  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                 |           |            | <b>316.323,11</b> |  |

Graca-Ce, 01 de abril de 2015

*[Signature]*  
 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME  
 LR PROJETO E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.211.628/0001-39  
 END: Rua Domingos Lopes Carvalho 511  
 DIST. 3 LAPA - GRAÇA - CE

*[Signature]*  
 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES  
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES  
 RNP 0604057970  
 CREA-CE 41295-D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DE TALUDE DO AÇUDE CABEÇA DO BOI

LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS -MUNICÍPIO DE CARIRÉ

FONTE: TABELA SINAPI E SEINFRA 23.1

| VALORES DE BDI POR TIPO, DE OBRA         |   |           |        |           |
|--|---|-----------|--------|-----------|
|  | TIPO DE OBRA  | 1 QUADRIL | MÉDIO  | 3 QUADRIL |
| 1,0                                      | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS   | 20,34%    | 22,12% | 25,00%    |
| 1,1                                      | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  | 19,60%    | 20,97% | 24,23%    |
| 1,2                                      | CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 20,76%    | 24,18% | 26,44%    |
| 1,3                                      | CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA         | 24,00%    | 25,84% | 27,86%    |
| 1,4                                      | OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS  | 22,80%    | 27,48% | 30,95%    |
| 1,5                                      | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS  | 11,10%    | 14,02% | 16,80%    |
| CÁLCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS |   |           |        |           |

| ITEM | TAXAS DE SERVIÇOS                    | 1 QUADRIL | MÉDIO | 3 QUADRIL |
|------|--------------------------------------|-----------|-------|-----------|
| 1,0  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                | 3,00%     | 4,00% | 5,50%     |
| 1,1  | SEGURO E GARANTIAS                   | 0,80%     | 0,80% | 1,00%     |
| 1,2  | RISCOS                               | 0,97%     | 1,27% | 1,27%     |
| 1,3  | DESPESA FINANCEIRA                   | 0,59%     | 1,23% | 1,39%     |
| 1,4  | LUCRO BRUTO                          | 6,16%     | 7,40% | 8,96%     |
| 1,5  | PIS, COFINS E ISSQN (0,65+3,00+3,00) | 5,65%     | 6,65% | 8,65%     |
| 1,6  | BDI CALCULADO                        |           |       |           |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - i)} - 1 \times 100 =$$

SENDO:

AC = taxa de Administração Central =

S = taxa de seguros =

R = taxa de riscos =

G = taxa de garantias =

DF = taxa de despesa financeira =

L = taxa de lucro/remuneração =

I = taxa dos tributos sobre faturamento( ISS+PIS+COFINS) =

BDI =

BDI ADOTADO =

0,0400

0,0080

0,0127

0,0080 (SEGURO+GARANTIAS)

0,0123

0,0786

0,0665

25,00

25,00

Graça-Ce, 01 de abril de 2015

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME  
 LR PROJETO E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 17.211.628/0001-39  
 END: Rua Domingos Luper Carvalho 831  
 61277-1 LAPA - GRAÇA - CE

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES  
 ENGº DE OPERAÇÕES EDIFICAÇÕES  
 RNP 0604057970  
 CREA-CE 41295-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

**Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho**

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 OBRA: REFORMA DE TALUDE DO AÇUDE CABEÇA DO BOI  
 LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - MUNICIPIO DE CARIRÉ  
 FONTE: TABELA SINAPI E SEINFRA 23.1

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa :

**A- Encargos sociais básicos:**

|       |   |   |                                     |
|-------|---|---|-------------------------------------|
| 0,00% | A | 1 | INSS                                |
| 1,50% | A | 2 | SESI                                |
| 1,00% | A | 3 | SENAI                               |
| 0,20% | A | 4 | INCRA                               |
| 0,60% | A | 5 | SEBREA                              |
| 2,50% | A | 6 | SALARIO EDUCAÇÃO                    |
| 3,00% | A | 7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO |
| 8,00% | A | 8 | FGTS                                |
| 0,00% | A | 9 | SECONCI                             |

**16,80%**

**B- Encargos sociais que recebem as incidências de A**

|        |   |    |                               |
|--------|---|----|-------------------------------|
| 17,88% | B | 1  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO    |
| 3,72%  | B | 2  | FERIADOS                      |
| 0,92%  | B | 3  | AUXILIO-ENFERMIDADE           |
| 11,01% | B | 4  | 13ª SALARIO                   |
| 0,08%  | B | 5  | LICENÇA PATERNIDADE           |
| 0,73%  | B | 6  | FALTAS JUSTIFICADAS           |
| 1,67%  | B | 7  | DIAS DE CHUVAS                |
| 0,12%  | B | 8  | AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO |
| 11,80% | B | 9  | FERIAS GOZADAS                |
| 0,03%  | B | 10 | SALARIO MATERNIDADE           |

**47,96%**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

C- Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

|       |   |   |                                   |
|-------|---|---|-----------------------------------|
| 7,12% | C | 1 | AVISO PREVIO INDENIZADO           |
| 0,40% | C | 2 | AVISO PREVIO TRABALHISTA          |
| 2,40% | C | 3 | FÉRIAS INDENIZADAS                |
| 4,83% | C | 4 | DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA |
| 0,60% | C | 5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL             |

15,35%

D- Taxas das reincidências

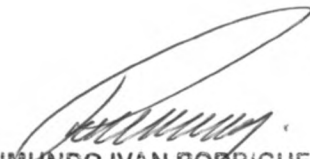
|       |   |   |                             |
|-------|---|---|-----------------------------|
| 8,06% | D | 1 | Reincidência de A sobre B   |
| 0,64% | D | 2 | Reincidência de A2 sobre C3 |

8,70%

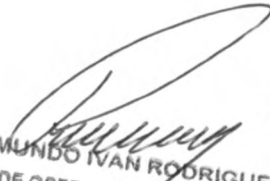
**Percentual Total**

**88,81%**

Graça-Ce, 01 de abril de 2015

  
[ RAIMUNDO IVAN RODRIGUES-ME  
LR PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 17.211.628/0001-30 ]

[ END: RUA DOMINGOS LOPES CARVALHO S/N  
DISTR. S. LAPA - GRAÇA - CE ]

  
RAIMUNDO IVAN RODRIGUES  
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES  
RNP 0604057970  
CREA-CE 41295-D







