



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU – CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0204.01/2018  
DATA DA LICITAÇÃO - 24 DE ABRIL DE 2018**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇO Nº 0204.01/2018**, que tem como objetivo o : **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE** . perfazendo um valor de R\$ 612.455,02 ( SEISCENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS ) prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA ) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**, Carteira de Identidade nº 96028101620 SSP/CE e CPF nº 451.570.303 - 44, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

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

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

Atenciosamente,

Tianguá – Ce., 17 de ABRIL de 2018

Juarez Antº de Sousa Amorim  
Socio-Administrador  
CPF 421 570 303-44



**CARTÓRIO DO 2.º OFÍCIO**  
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA  AUTENTICAÇÃO ( ) A FIRMA DE Juarez Antonio de Sousa Amorim  
Acaraú (CE) 23 de 04 de 2018  
Em Testemunho \_\_\_\_\_ da Verdade  
 Otávio Felipe Rocha - Tabelião  
 Rita de Cássia Louzada Rocha - Substituta  
 Francisca Jaqueline Ramos - Escrivente



Comissão Permanente de Licitação  
1527  
Folha  
Assinatura  
Município de Acarau - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

| ITEM | COMP  | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT.   | VALOR UNIT. | TOTAL      |
|------|-------|--|----|----------|-------------|------------|
| 1    |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |          |             | 4.771,86   |
| 1.1  | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 | 6,00     | 102,31      | 613,86     |
| 1.2  | C3951 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) | M  | 3.080,00 | 1,35        | 4.158,00   |
| 2    |       | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS   |    |          |             | 79.340,00  |
| 2.1  | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO                                       | M  | 4.000,00 | 4,71        | 18.840,00  |
| 2.2  | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA                          | M2 | 9.000,00 | 4,94        | 44.460,00  |
| 2.3  | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA                               | M2 | 1.000,00 | 16,04       | 16.040,00  |
| 3    |       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |    |          |             | 137.970,00 |
| 3.1  | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                         | M2 | 9.000,00 | 14,01       | 126.090,00 |
| 3.2  | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   | M2 | 9.000,00 | 1,32        | 11.880,00  |
| 4    |       | ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES                                    |    |          |             | 3.491,20   |
| 4.1  | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                   | M3 | 160,00   | 21,82       | 3.491,20   |
| 5    |       | DRENAGEM SUPERFICIAL   |    |          |             | 32.556,80  |
| 5.1  | C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)     | M  | 2.000,00 | 14,89       | 29.780,00  |
| 5.2  | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | M2 | 1.040,00 | 2,67        | 2.776,80   |
| 6    |       | RODOVIÁRIA   |    |          |             | 249.163,30 |
| 6.1  | C3952 | RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO  | M3 | 1.170,00 | 81,09       | 94.875,30  |
| 6.2  | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO                     | M2 | 9.000,00 | 8,56        | 77.040,00  |
| 6.3  | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO   | M  | 4.000,00 | 9,76        | 39.040,00  |
| 6.4  | C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                     | M3 | 600,00   | 45,82       | 27.492,00  |
| 6.5  | C3935 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO              | M3 | 600,00   | 17,86       | 10.716,00  |
|      |       | TOTAL  |    |          |             | 507.293,16 |
|      |       | BDI.   |    |          |             | 105.161,87 |
|      |       | TOTAL GERAL  |    |          |             | 612.455,03 |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 080137711-7

Juarez Am<sup>o</sup> de Sousa Amorim  
Socio-Administrador  
CPF- 421.570.303-44

2/9




Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Ilhéus  
 1528  
 Folha  
 Assinatura


### CRONOGRAMA

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                       | 60 DIAS  |            | 120 DIAS |            | 180 DIAS |            | % DO TOTAL | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI |
|------|---|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|---------------|---------------|
|      |   | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO |            |               |               |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | 35,00%   | 2.016,37   | 35,00%   | 2.016,37   | 30,00%   | 1.728,32   | 0,94%      | 4.771,86      | 5.761,07      |
| 2    | DEMOLIÇÕES E RETRADAS                           | 35,00%   | 33.525,51  | 35,00%   | 33.525,51  | 30,00%   | 28.736,15  | 15,64%     | 79.340,00     | 95.787,18     |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                           | 35,00%   | 58.299,91  | 35,00%   | 58.299,91  | 30,00%   | 49.971,35  | 27,20%     | 137.970,00    | 166.571,18    |
| 4    | ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | 35,00%   | 1.475,23   | 35,00%   | 1.475,23   | 30,00%   | 1.264,48   | 0,69%      | 3.491,20      | 4.214,93      |
| 5    | DRENAAGEM SUPERFICIAL                           | 35,00%   | 13.757,04  | 35,00%   | 13.757,04  | 30,00%   | 11.791,75  | 6,42%      | 32.556,80     | 39.305,82     |
| 6    | RODOVIÁRIA                                      | 35,00%   | 105.285,20 | 35,00%   | 105.285,20 | 30,00%   | 90.244,46  | 49,11%     | 249.163,30    | 300.814,85    |
|      | TOTAIS PARCIAIS                                 | 25,00%   | 214.359,26 | 25,00%   | 214.359,26 | 50,00%   | 183.736,51 |            |               |               |
|      | TOTAIS ACUMULADOS                               | 25,00%   | 214.359,26 | 50,00%   | 428.718,52 | 100,00%  | 612.455,03 | 100,00%    | 507.293,16    | 612.455,03    |

  
**FLAVIO RODRIGUES LIMA NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 000137711-7

  
**Juarez Aníbal de Sousa Amorim**  
 Sócio-Administrador  
 CPF- 421.570.303-44



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

| Item  | Composição/Insumo  | UN         | quantid.          | P.unitário        | P.total         |            |                    |
|-------|--|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA  |            |                   |                   |                 | 102,31     | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,825             | 4,80              | 3,96            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>3,960</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM  | M2         | 1,020             | 36,74             | 37,47           |            |                    |
|       | ESMALTE SINTETICO  | LT         | 1,000             | 7,80              | 7,80            |            |                    |
|       | PONTALETE/BARROTE DE 3 X3"   | M          | 4,500             | 10,92             | 49,14           |            |                    |
|       | PREGO 15X15  | KG         | 0,150             | 3,28              | 0,49            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>94,900</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 3,96   |            | 3,446             | 94,90             |                 | -          | 102,31             |
| C3951 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) |            |                   |                   |                 | 1,35       | M                  |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                                      | H          | 0,003             | 9,17              | 0,0275          |            |                    |
|       | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                                      | H          | 0,001             | 46,52             | 0,0465          |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>  | <b>R\$</b> | <b>0,074</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,078             | 4,80              | 0,3744          |            |                    |
|       | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR  | H          | 0,016             | 7,20              | 0,1152          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>0,490</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | ARAME FARPADO FIO 18 BWG   | M          | 1,000             | 0,34              | 0,34            |            |                    |
|       | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG   | KG         | 0,005             | 3,12              | 0,02            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>0,360</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 0,49   |            | 0,426             | 0,36              | 0,0740          | -          | 1,35               |
| C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO                                       |            |                   |                   |                 | 4,71       | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,117             | 7,20              | 0,84            |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,351             | 4,80              | 1,68            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>2,520</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 2,52   |            | 2,193             |                   |                 | -          | 4,71               |
| C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA                           |            |                   |                   |                 | 4,94       | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,551             | 4,80              | 2,64            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>2,640</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 2,64   |            | 2,297             |                   |                 | -          | 4,94               |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 000137711-7

Juarez Arraís de Sousa Arraís  
Sócio-Administrador  
CPF- 421.570.303-44



Comissão Permanente de Licitação  
1530  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

|       |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-------|---|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA                            |            |                   |                   |                 | 16,04      | M2                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)  | H          | 0,100             | 35,61             | 3,5610          |            |                    |
|       | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)   | H          | 0,300             | 5,07              | 1,5210          |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | <b>R\$</b> | <b>5,082</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVEnte  | H          | 1,221             | 4,80              | 5,8608          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>5,861</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 5,86  |            | 5,099             |                   | 5,0820          | -          | 16,04              |
| C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG                       |            |                   |                   |                 | 14,01      | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVEnte  | H          | 1,560             | 4,80              | 7,49            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>7,490</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 7,49  |            | 6,517             |                   |                 | -          | 14,01              |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  |            |                   |                   |                 | 1,32       | M3                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)   | H          | 0,0011            | 7,95              | 0,0087          |            |                    |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)                                       | H          | 0,0022            | 13,08             | 0,0288          |            |                    |
|       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)                                  | H          | 0,0016            | 22,17             | 0,0355          |            |                    |
|       | GRADE DE DISCOS (CHI)   | H          | 0,0003            | 1,03              | 0,0003          |            |                    |
|       | MOTO NIVELADORA (CHI)   | H          | -                 | 11,46             | -               |            |                    |
|       | TRATOR DE PNEUS (CHI)   | H          | 0,0003            | 6,72              | 0,0020          |            |                    |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)   | H          | 0,0040            | 51,21             | 0,2048          |            |                    |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)                                       | H          | 0,0003            | 70,34             | 0,0211          |            |                    |
|       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)                                  | H          | 0,0008            | 75,21             | 0,0602          |            |                    |
|       | GRADE DE DISCOS (CHP)   | H          | 0,0021            | 3,21              | 0,0067          |            |                    |
|       | MOTO NIVELADORA (CHP)   | H          | 0,0025            | 104,17            | 0,2604          |            |                    |
|       | TRATOR DE PNEUS (CHP)   | H          | 0,0021            | 36,63             | 0,0769          |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | <b>R\$</b> | <b>0,705</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVEnte  | H          | 0,068             | 4,80              | 0,3264          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>0,326</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 0,33  |            | 0,287             |                   | 0,7050          | -          | 1,32               |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                |            |                   |                   |                 | 21,82      | M3                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVEnte  | H          | 2,431             | 4,80              | 11,6688         |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>11,669</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 11,67   |            | 10,154            |                   |                 | -          | 21,82              |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) |            |                   |                   |                 | 14,89      | M                  |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)  | H          | -                 | 2,24              | -               |            |                    |
|       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)  | H          | 0,6660            | 7,03              | 4,68            |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | <b>R\$</b> | <b>4,6800</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO  | H          | 0,0519            | 7,20              | 0,3737          |            |                    |

JTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 080137711-7

Juarez Antº de Sousa Amorim  
Sócio-Administrador  
CPF: 421.570.303-44



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Ilhaçu  
 1531  
 Folha 02  
 Assinatura

|       |  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
|       | SERVENTE   | H          | 0,5195            | 4,80             | 2,49            |            |                    |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                                       | <b>R\$</b> | <b>2,8637</b>     |                  |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3         | 0,0445            | 109,20           | 4,86            |            |                    |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                                  | <b>R\$</b> | <b>4,8600</b>     |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 2,86   |            | 2,4885            | 4,86             | 4,68            | -          | 14,89              |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            |            |                   |                  |                 | 2,67       | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,276             | 4,80             | 1,32            |            |                    |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                                       | <b>R\$</b> | <b>1,320</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SUPERCAL   | KG         | 0,300             | 0,68             | 0,20            |            |                    |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                                  | <b>R\$</b> | <b>0,200</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 1,32   |            | 1,149             | 0,20             |                 | -          | 2,67               |
| C3952 | RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO                                  |            |                   |                  |                 | 81,09      | M3                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>                                    |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)                                 | H          | 0,4000            | 12,20            | 4,8800          |            |                    |
|       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)                     | H          | -                 | 11,58            | -               |            |                    |
|       | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)                                  | H          | 0,2666            | 42,90            | 11,4371         |            |                    |
|       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                     | H          | 0,6666            | 16,59            | 11,0589         |            |                    |
|       | <b>TOTAL Equipam.</b>  | <b>R\$</b> | <b>27,376</b>     |                  |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 2,080             | 4,80             | 9,9840          |            |                    |
|       | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR                                    | H          | 1,122             | 6,77             | 7,5959          |            |                    |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                                       | <b>R\$</b> | <b>17,580</b>     |                  |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3         | 1,1500            | 0,70             | 0,81            |            |                    |
|       | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2         | 0,8050            | 0,18             | 0,14            |            |                    |
|       | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | M3         | 1,1500            | 2,00             | 2,30            |            |                    |
|       | EXPURGO DE JAZIDA  | M3         | 0,2300            | 1,56             | 0,36            |            |                    |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                                  | <b>R\$</b> | <b>3,610</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 17,58  |            | 32,523            | 3,61             | 27,3760         | -          | 81,09              |
| C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO |            |                   |                  |                 | 8,56       | M3                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>                                    |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                     | H          | 0,050             | 21,84            | 1,0920          |            |                    |
|       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                    | H          | 0,010             | 34,60            | 0,3460          |            |                    |
|       | <b>TOTAL Equipam.</b>  | <b>R\$</b> | <b>1,438</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | CALCETEIRO   | H          | 0,3206            | 7,20             | 2,31            |            |                    |
|       | SERVENTE   | H          | 0,312             | 4,80             | 1,4976          |            |                    |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                                       | <b>R\$</b> | <b>3,808</b>      |                  |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | 3,81   |            | 3,315             |                  | 1,4380          | -          | 8,56               |
| C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                           |            |                   |                  |                 | 9,76       | M2                 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,452             | 7,20             | 3,25            |            |                    |

Otavio Rodrigues Lima Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060137711-7

Juarez Amaro de Sousa Amorim  
 Sócio-Administrador  
 CPF- 421.570.303-44



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Ilha Anã  
 1532  
 Folha  
 Assinatura

|       |   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|-------|---|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
|       | SERVENTE  | H          | 0,351             | 4,80              | 1,68            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>4,930</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | AREIA GROSSA  | M3         | 0,0020            | 35,88             | 0,07            |            |                    |
|       | CIMENTO PORTLAND  | KG         | 0,820             | 0,39              | 0,32            |            |                    |
|       | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO                   | M3         | 0,001             | 153,29            | 0,15            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                     | <b>R\$</b> | <b>0,540</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>4,93</b>   |            | <b>4,290</b>      | <b>0,54</b>       |                 | <b>-</b>   | <b>9,76</b>        |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)                        |            |                   |                   |                 |            | M3                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)   | H          | 0,0640            | 9,07              | 0,5805          |            |                    |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)                             | H          | 0,0446            | 22,29             | 0,9941          |            |                    |
|       | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)                              | H          | 0,0460            | 16,45             | 0,7567          |            |                    |
|       | MOTO NIVELADORA (CI II)   | II         | 0,0520            | 21,40             | 1,1128          |            |                    |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)   | H          | 0,0026            | 56,66             | 0,1473          |            |                    |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)                             | H          | 0,0220            | 77,52             | 1,7054          |            |                    |
|       | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)                              | H          | 0,0206            | 85,13             | 1,7537          |            |                    |
|       | MOTO NIVELADORA (CHP)   | H          | 0,0146            | 102,57            | 1,4975          |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | <b>R\$</b> | <b>8,548</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE  | H          | 1,657             | 4,80              | 7,9536          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>7,954</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | FILLER (PO CALCÁREO)  | KG         | 66,0000           | 0,12              | 7,92            |            |                    |
|       | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO   | M3         | 1,2910            | 3,60              | 4,65            |            |                    |
|       | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO                               | M3         | 1,0500            | 1,94              | 2,04            |            |                    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                     | <b>R\$</b> | <b>14,610</b>     |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>7,95</b>   |            | <b>14,708</b>     | <b>14,61</b>      | <b>8,5480</b>   | <b>-</b>   | <b>45,82</b>       |
| C3935 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO A FRIO |            |                   |                   |                 | 17,86      | M3                 |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>   |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)   | H          | 0,0408            | 9,36              | 0,3819          |            |                    |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)                             | H          | 0,0217            | 22,29             | 0,4837          |            |                    |
|       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)                           | H          | 0,0226            | 10,68             | 0,2414          |            |                    |
|       | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)                                 | H          | 0,0139            | 17,90             | 0,2488          |            |                    |
|       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)   | H          | 0,0026            | 56,75             | 0,1476          |            |                    |
|       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)                             | H          | 0,0217            | 77,51             | 1,6820          |            |                    |
|       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                           | H          | 0,0208            | 41,34             | 0,8599          |            |                    |
|       | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)                                 | H          | 0,0295            | 76,44             | 2,2550          |            |                    |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>   | <b>R\$</b> | <b>6,300</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                   |                 |            |                    |
|       | SERVENTE  | H          | 1,287             | 4,80              | 6,1776          |            |                    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>6,178</b>      |                   |                 |            |                    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|       | <b>6,18</b>   |            | <b>5,377</b>      |                   | <b>6,3000</b>   | <b>-</b>   | <b>17,86</b>       |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060137711-7

Juarez Antº de Sousa Amaro  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 421.570.303-44



1533  
Folha  
Assinatura  
Prestação Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Ilanguá

BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I EDIFICAÇÕES

VARIAÇÃO

| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO        |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC                       | 5,00% | 3,80% | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS |       |       |       |       |       |
| 1 - DESPESAS FINANCEIRAS                            |       |       |       |       |       |
| 1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF                     | 1,02% | 1,02% | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO       |       |       |       |       |       |
| 1 -RISCO - R  | 0,50% | 0,50% | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| 2 - LUCRO - L                                       | 6,64% | 6,64% | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| 3 - TRIBUTOS -I                                     |       |       |       |       |       |
| 3.1 ISS   | 3,00% |       | 2,00% | 3,00% | 5,00% |
| 3.2 - PIS   | 0,65% |       | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| 3.3 - COFINS  | 3,00% |       | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
|   |       | 6,65% |       |       |       |
| 4- SEGURO GARANTIA - SG                             | 0,80% | 0,32% | 0,32% | 0,40% | 0,74% |

IV-TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)

$$BDI = (1+AC+SG+R) * (1+DF) * (A+1) / [1-(T)] - 1$$

AC = ADMNISTRAÇÃO CENTRAL DF - DEPSESAS FINANCEIRAS R- RISCO: I - TRIBUTOS E L-LUCRO

$$BDI = (1+3\%+0,8\%+0,97\%) * (1-0,59\%) * (1+6,16\%) / (1-(8,65\%)) - 1$$

|               |        |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| B.D.I ADOTADO | 20,73% | 17,93% | 20,03% | 24,93% |
|               | 20,73% |        |        |        |

ISS PREFEITURA DE ACARAU

|                             |         |        |       |
|-----------------------------|---------|--------|-------|
| 1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL AC | 5,00% X | 60,00% | 3,00% |
|-----------------------------|---------|--------|-------|

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

| TIPO DE OBRA            | 1 QUANTIL | MEDIO  | 3 QUANTIL |
|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS | 19,60%    | 20,97% | 24,23%    |

2.2 - PARA TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS

| PARCELA DO BDI        | 1 QUANTIL | MEDIO | 3 QUANTIL |
|-----------------------|-----------|-------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80%     | 4,01% | 4,67%     |
| SEGURO E GARANTIA     | 0,32%     | 0,40% | 0,74%     |
| RISCO                 | 0,50%     | 0,56% | 0,97%     |
| DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02%     | 1,11% | 1,21%     |
| LUCRO                 | 6,64%     | 7,30% | 8,69%     |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060137711-7

Alcides Antº de Sousa Amorim  
Sócio-Administrador  
CPF- 421.570.303-44





Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de São José do Bonfim  
 1534  
 Folha 02  
 Assinatura

PIS, COFINS E ISSQN

conforme legislação e especificações

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |          |
|----------------------------|--|----------|
| CODIGO                     | DESCRIÇÃO  | HORISTA% |
| GRUPO A                    |  |          |
| A1                         | INSS   | 0,00     |
| A2                         | SESI   | 1,50     |
| A3                         | SENAI  | 1,00     |
| A4                         | INCRA  | 0,20     |
| A5                         | SEBRAE   | 0,60     |
| A6                         | salario Educação   | 2,50     |
| A7                         | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00     |
| A8                         | FGTS   | 8,00     |
| A9                         | SECONCI  | 0,00     |
| A                          | Total de Encargos Social Básicos   | 16,80    |
| GRUPO B                    |  |          |
| B1                         | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87    |
| B2                         | Feriados   | 3,72     |
| B3                         | Auxílio - Enfermidade  | 0,91     |
| B4                         | 13 SALARIO   | 10,92    |
| B5                         | LINCENÇA PARTENIDADE   | 0,08     |
| B6                         | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73     |
| B7                         | DIAS DE CHUVA  | 1,65     |
| B8                         | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12     |
| B9                         | FÉRIAS GOZADAS   | 10,42    |
| B10                        | SALARIO MATERNIDADE  | 0,03     |
| B                          | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS  | 46,45    |
| GRUPO C                    |  |          |
| C1                         | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 6,35     |
| C2                         | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,15     |
| C3                         | FÉRIAS INDENIZADAS   | 3,56     |
| C4                         | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 4,84     |
| C5                         | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53     |
| C                          | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS  | 15,43    |
| GRUPO D                    |  |          |
| D1                         | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,80     |
| D2                         | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,53     |
| D                          | TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS  | 8,33     |
|                            | TOTAL (A+B+C+D+E)  | 87,01    |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 080137711-7

Juarez Antº de Sousa Antº  
 Socio-Administrador  
 CPF: 421.570.303-44