

OBS: Preço Acima



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.**


**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAU.**

| ITEM  | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PRAZO DA PROPOSTA       | VALOR DO ITEM  |
|---|--|-------------------------|----------------|
| 01  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAU. | 60 (CENTO E VINTE) DIAS | R\$ 378.223,30 |
| <b>R\$ 378.223,30 ( trezentos e setenta e oito mil duzentos e vinte e três reais e trinta centavos)</b> |  |                         |                |

- DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATE **10 (DEZ)** DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**PROPONENTE: R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
**ENDEREÇO: AVENIDA SANTO ANTONIO Nº 487, SALA A**  
**CNPJ: 22.791.178/0001-30**

RERIUTABA, 11 novembro de 2019.

  
**RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR**  
**004.592.253-59**

RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA  
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CNPJ: 22.791.178 / 0001




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |  |                         |                     |
|--|--|-------------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          | <b>DATA:</b> 08/11/2019 | <b>BDI:</b> 23,00%  |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN | SEINFRA                 | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>          |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |                         |                     |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   | <b>REF.</b>             | 12/2018             |



| ITEM  | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|---|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                    | <b>2.138,38</b>   |
| 1.1   | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 156,47             | 1.877,64          |
| 1.2   | C2873                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)       | SEINFRA | M2   | 0,56       | 465,60             | 260,74            |
| <b>2</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                    | <b>304.966,70</b> |
| 2.1   | C2895                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 4.966,10   | 48,93              | 242.991,27        |
| 2.2   | C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M    | 1.874,00   | 21,19              | 39.710,06         |
| 2.3   | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 56,22      | 42,17              | 2.370,80          |
| 2.4   | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 56,22      | 353,87             | 19.894,57         |
| <b>3</b>  | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>          |  |         |      |            |                    | <b>393,54</b>     |
| 3.1   | C3232                                 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA | M2   | 5.622,00   | 0,07               | 393,54            |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>   |                                       |  |         |      |            | <b>307.498,62</b>  |                   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>   |                                       |  |         |      |            | <b>70.724,68</b>   |                   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |                                       |  |         |      |            | <b>378.223,30</b>  |                   |
| <b>Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Trinta centavos</b> |                                       |  |         |      |            |                    |                   |

  
 RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESERRA  
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU  |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARÁ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS  |

|                          |               |                     |            |             |
|--------------------------|---------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 08/11/2019 |               | <b>BDI :</b> 23,00% |            |             |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |

|         |                     |         |   |         |
|---------|---------------------|---------|---|---------|
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23% | - | 12/2018 |
|---------|---------------------|---------|---|---------|



| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL       | %             |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1                       | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 2.138,38          | 0,57          |
| 2                       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO        | 304.966,70        | 80,63         |
| 3                       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                 | 393,54            | 0,10          |
| 4                       | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 70.724,68         | 18,70         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                                       | <b>307.498,62</b> | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                       | <b>70.724,68</b>  |               |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                                       | <b>378.223,30</b> |               |

Trezentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Trinta centavos



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |  |                   |            |                |                     |
|--|--|-------------------|------------|----------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CONFORME PROJETO BÁSICO.                             | <b>DATA:</b>      | 08/11/2019 | <b>BDI:</b>    | 23,00%              |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU   | <b>FONTE:</b>     | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAU, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN | <b>HORA:</b>      | 114,23%    | <b>MES:</b>    | -                   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019   | <b>DATA REF.:</b> | 12/2018    |                |                     |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |                   |            |                |                     |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   |                   |            |                |                     |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS1      | MÊS2       | MÊS3       | MÊS4       | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 2.138,38    | 25,00 %   | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 534,60    | 534,60     | 534,60     | 534,58     | 2.138,38      |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO        | 304.966,70  | 25,00 %   | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 76.241,68 | 76.241,68  | 76.241,68  | 76.241,68  | 304.966,70    |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                 | 393,54      | 25,00 %   | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 98,39     | 98,39      | 98,39      | 98,37      | 393,54        |
| 4    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 70.724,68   | 25,01 %   | 25,01 %    | 25,01 %    | 24,97 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 17.688,24 | 17.688,24  | 17.688,24  | 17.659,96  | 70.724,68     |
|      |                                       | 378.223,30  | 94.562,91 | 94.562,91  | 94.562,91  | 94.534,57  |               |
|      |                                       |             | 94.562,91 | 189.125,82 | 283.688,73 | 378.223,30 | 378.223,30    |

*Ronald Eufrosio*  
 RONALD EUFRASIO GONÇALVES RES  
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRLI  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 22.791.178 / 0001

*[Handwritten marks]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ   |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   |

|                          |                     |                     |            |             |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 08/11/2019 |                     | <b>BDI :</b> 23,00% |            |             |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                  | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23%             | -          | 12/2018     |



| COD                              | DESCRIÇÃO             | %           |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b> |                       |             |
| AC                               | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 2,00        |
| <b>TOTAL</b>                     |                       | <b>2,00</b> |

|                                 |                      |             |
|---------------------------------|----------------------|-------------|
| <b>B - ENCARGOS FINANCEIROS</b> |                      |             |
| G                               | GARANTIA             | 0,80        |
| R                               | Riscos               | 0,97        |
| DF                              | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59        |
| <b>TOTAL</b>                    |                      | <b>2,36</b> |

|                  |       |             |
|------------------|-------|-------------|
| <b>C - LUCRO</b> |       |             |
| L                | LUCRO | 4,70        |
| <b>TOTAL</b>     |       | <b>4,70</b> |

|                     |        |              |
|---------------------|--------|--------------|
| <b>D - IMPOSTOS</b> |        |              |
|                     | PIS    | 0,65         |
|                     | COFINS | 3,00         |
|                     | ISS    | 3,00         |
|                     | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>        |        | <b>11,15</b> |

**BDI = 23,00%**

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ   |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   |

|                          |                     |                     |            |             |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 08/11/2019 |                     | <b>BDI :</b> 23,00% |            |             |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                  | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23%             | -          | 12/2018     |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50         | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,05</b> | <b>6,58</b> |

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ   |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   |

|                          |                     |                     |            |             |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 08/11/2019 |                     | <b>BDI :</b> 23,00% |            |             |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                  | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23%             | -          | 12/2018     |



**Horista = 114,23%**  
**Mensalista = 72,08%**

**A + B + C + D**

JM  
 [Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |                   |                     |
|--|--|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          | DATA : 08/11/2019 | BDI : 23,00%        |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN | SEINFRA           | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   | <b>HORA</b>       | <b>MES</b>          |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |                   |                     |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESSENTA) DIAS  | <b>REF.</b>       | 12/2018             |



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,95000000  | 6,89           | 13,44        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>13,44</b> |

| MATERIAL                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 32,33          | 32,98         |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 20,92          | 20,92         |
| 691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"          | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 16,03          | 72,14         |
| I1725 PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 10,98          | 1,65          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                    |         |      |             |                | <b>127,69</b> |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>156,47</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>141,13</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> | <b>15,34</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>156,47</b>   |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>       | <b>35,99</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>192,46</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>               | <b>12,00</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>              | <b>1.877,64</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>      | <b>2.309,52</b> |

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 3,51000000  | 60,71          | 213,09        |
| I0758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 0,55           | 1,65          |
| I0775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 1,38           | 4,14          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>218,88</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 2,92500000  | 7,60           | 22,23         |
| I2382 NIVELADOR           | SEINFRA | H    | 2,92500000  | 11,34          | 33,16         |
| I2445 TOPOGRAFO           | SEINFRA | H    | 2,92500000  | 15,26          | 44,63         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>100,02</b> |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>465,60</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>318,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> | <b>146,70</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>465,60</b> |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>       | <b>107,09</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>572,69</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>               | <b>0,56</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>              | <b>260,74</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU   |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAU, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   |

|                         |                     |                    |            |             |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 08/11/2019 |                     | <b>BDI:</b> 23,00% |            |             |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 026 SEM DESONERACAO | 17:00%             | -          | 12/2018     |



**VALOR TOTAL COM BDI: 320,71**

### 2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 16,07          | 0,80        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 65,30          | 0,65        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>1,45</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 445 CALCETEIRO            | SEINFRA | H    | 0,29250000  | 9,38           | 2,74        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,58500000  | 6,89           | 4,03        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>6,77</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 44,85          | 6,73         |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 65,18          | 9,78         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>16,51</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 291,90         | 12,55        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                               |         |      |             |                | <b>12,55</b> |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>48,93</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>37,28</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> | <b>11,65</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>48,93</b>      |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>       | <b>11,25</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>60,18</b>      |
| <b>QUANTIDADE:</b>               | <b>4.966,10</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>              | <b>242.991,27</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>      | <b>298.859,90</b> |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,14625000  | 9,38           | 1,37        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,24375000  | 6,89           | 1,68        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>3,05</b> |

| MATERIAL                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 2,93           | 2,93        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                     |         |      |             |                | <b>2,93</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL              | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 2,15           | 0,54  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 17,80          | 0,27  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |                         |                    |
|--|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          | <b>DATA:</b> 08/11/2019 | <b>BDI:</b> 23,00% |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN | SEINFRA                 | 026 SEM DESONERATO |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   |                         | HORA               |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |                         | MES                |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESENTA) DIAS   |                         | REF.               |
|  |  |                         | 12/2018            |



|                                  |  |         |    |            |        |                  |
|----------------------------------|--|---------|----|------------|--------|------------------|
| C3211                            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,50   | 0,13             |
| C3268                            | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 227,11 | 7,72             |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>            |  |         |    |            |        | <b>8,66</b>      |
| <b>VALOR:</b>                    |  |         |    |            |        | <b>21,19</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |  |         |    |            |        | <b>14,64</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> |  |         |    |            |        | <b>6,55</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |  |         |    |            |        | <b>21,19</b>     |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>       |  |         |    |            |        | <b>4,87</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |  |         |    |            |        | <b>26,06</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>               |  |         |    |            |        | <b>1.874,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>              |  |         |    |            |        | <b>39.710,06</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>      |  |         |    |            |        | <b>48.836,44</b> |

### 2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE                   | SEINFRA | H    | 2,85675000  | 6,89           | 19,68           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>        |         |      |             |                | <b>19,68</b>    |
| <b>VALOR:</b>                    |         |      |             |                | <b>42,17</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>19,68</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> |         |      |             |                | <b>22,49</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>42,17</b>    |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>       |         |      |             |                | <b>9,70</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |         |      |             |                | <b>51,87</b>    |
| <b>QUANTIDADE:</b>               |         |      |             |                | <b>56,22</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>              |         |      |             |                | <b>2.370,80</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>2.916,13</b> |

### 2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE                   | SEINFRA | H    | 9,75000000   | 6,89           | 67,18         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>        |         |      |              |                | <b>67,18</b>  |
| MATERIAL                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0109 AREIA MEDIA                | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 49,73          | 38,69         |
| I0280 BRITA                      | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 74,83          | 72,27         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,45           | 99,00         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |         |      |              |                | <b>209,96</b> |
| <b>VALOR:</b>                    |         |      |              |                | <b>353,87</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |         |      |              |                | <b>277,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> |         |      |              |                | <b>76,73</b>  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.                          |
| <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU   |
| <b>ENDEREÇO CERTAME:</b>               | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAU, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA AS 09HS00MIN |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS N° 1810.03/2019   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 120 (CENTO E VINTE) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 600 (SESSENTA) DIAS  |

|                         |                     |                    |            |             |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 08/11/2019 |                     | <b>BDI:</b> 23,00% |            |             |
| <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 026 SEM DESONERACAO | 114,23%            | -          | 12/2018     |



|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  | <b>353,87</b>    |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>  | <b>81,39</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>435,26</b>    |
| <b>QUANTIDADE:</b>          | <b>56,22</b>     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>         | <b>19.894,57</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>24.470,32</b> |

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 67,47          | 0,00        |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00027778  | 190,53         | 0,05        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |         |      |             |                | <b>0,05</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,00054167  | 6,89           | 0,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,00</b> |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>0,07</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>0,05</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b> | <b>0,02</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>0,07</b>     |
| <b>VALOR BDI (23.00%):</b>       | <b>0,02</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>0,09</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>               | <b>5.622,00</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>              | <b>393,54</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>      | <b>505,98</b>   |