

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |          |                       |       |         |
|--------------------|---|----------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. | DATA:    | 12/08/2020            | BDI:  | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE                            | VERSÃO:  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | MES:  | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3   |          |                       |       |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |          |                       |       |         |

| RUA CEL. DUCA DA SILVEIRA - TRECHO 02 |                                  |  |       |                              |                          |                   |             |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| ITEM                                  | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID.          | CUSTO (R\$) |
| 1                                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |                   | 0,00        |
| 1.1                                   | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTOIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00              | 0,00        |
| 2                                     | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |                   | 0,00        |
| 2.1                                   | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00              | 0,00        |
| 3                                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |                   | 38.534,15   |
| 3.1                                   | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 4.823,43          | 771,75      |
| 3.2                                   | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 241,17            | 37.762,40   |
| 4                                     | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |                   | 63.963,41   |
| 4.1                                   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 566,75            | 63.963,41   |
| 4.2                                   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 0,00              | 0,00        |
| 4.3                                   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00              | 0,00        |
| 5                                     | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |                   | 115.963,64  |
| 5.1                                   | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 2,89              | 6.647,00    |
| 5.2                                   | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 34,01             | 109.316,64  |
|                                       |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          | <b>15,00%</b>     |             |
|                                       |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          | <b>26,85%</b>     |             |
|                                       |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          | <b>218.461,20</b> |             |

Importa o presente o orçamento em R\$ 218.461,20 (duzentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e um reais e vinte centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |                      |                       |        |         |
|--------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                           | FONTE:               | VERSÃO                | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |                      |                       |        |         |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)     |
|---|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| <b>RUA SDO</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          |                 |
| 1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          | 0,00            |
| 1.1   | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00            |
| 2   | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          | 0,00            |
| 2.1   | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00            |
| 3   | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          | 679,07          |
| 3.1   | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 85,00    | 13,60           |
| 3.2   | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 4,25     | 665,47          |
| 4   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          | 1.127,47        |
| 4.1   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 9,99     | 1.127,47        |
| 4.2   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00            |
| 4.3   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00            |
| 5   | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          | 2.043,55        |
| 5.1   | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,05     | 115,00          |
| 5.2   | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 0,60     | 1.928,55        |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>   |
| <b>BDI OBRA:</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>3.850,09</b> |
| <b>Importa o presente o orçamento em R\$ 3.850,09 (três mil, oitocentos e cinquenta reais e nove centavos).</b> |                                  |  |       |                          |                          |          |                 |

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0



Comissão Permanente de Licitação  
 3148  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                           |   |                 |                       |                   |         |
|---------------------------|---|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|
| <b>OBRA:</b>              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | <b>DATA:</b>    | 12/08/2020            | <b>BDI:</b>       | 26,85%  |
| <b>LOCAL:</b>             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                           | <b>VERÃO:</b>   | 026,1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b>      | 85,20%  |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  | <b>SEINFRA:</b> | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | <b>DATA REF.:</b> | 12/2018 |
| <b>UNIDADES:</b>          | 5238-59M3   |                 |                       |                   |         |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 951,43  |                 |                       |                   |         |

| RUA DR. MOURA FERREIRA       |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
|------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------|--|--|
| ITEM                         | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |  |  |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
| 1.1                          | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MES   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
| 2.1                          | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 3                            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
| 3.1                          | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 354,84   | 56,77            |  |  |
| 3.2                          | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 17,74    | 2.777,73         |  |  |
| 4                            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
| 4.1                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 41,69    | 4.705,13         |  |  |
| 4.2                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 4.3                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 5                            | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
| 5.1                          | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,21     | 483,00           |  |  |
| 5.2                          | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 2,50     | 8.035,63         |  |  |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>    |  |  |
| <b>BDI OBRA:</b>             |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>    |  |  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>          |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>16.058,26</b> |  |  |

Importa o presente o orçamento em R\$ 16.058,26 (dezesesse mil e cinquenta e oito reais e vinte e seis centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |          |  |       |         |
|--------------------|--|----------|--|-------|---------|
| OBRA:              | RECAPAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. | DATA:    | 12/08/2020                                 | BDI:  | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                          | FONTE:   | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 85,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA: |  | MES:  | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  |          |  |       |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |          |  |       |         |

| ITEM | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)      | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
|------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|-------------------------|----------|------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                         |          | 0,00             |
| 1.1  | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22               | 0,00     | 0,00             |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                         |          | 0,00             |
| 2.1  | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                  | 0,00     | 0,00             |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                         |          | 8.850,21         |
| 3.1  | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                    | 1.107,76 | 177,24           |
| 3.2  | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                  | 55,39    | 8.672,97         |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                         |          | 14.690,99        |
| 4.1  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                  | 130,17   | 14.690,99        |
| 4.2  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                   | 0,00     | 0,00             |
| 4.3  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                  | 0,00     | 0,00             |
| 5    | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                         |          | 26.621,29        |
| 5.1  | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                | 0,66     | 1.518,00         |
| 5.2  | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                | 7,81     | 25.103,29        |
|      |                                  |  |       | <b>BDI/MAT. BETUMINOSOS:</b> |                         |          | <b>15,00%</b>    |
|      |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                         |          | <b>26,85%</b>    |
|      |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                         |          | <b>50.162,49</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 50.162,49 (cinquenta mil, cento e sessenta e dois reais e nove centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGE CIVIL - RNP 060038986-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |          |                       |       |         |
|--------------------|--|----------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | DATA:    | 12/08/2020            | BDI:  | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            | VERSÃO:  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | MES:  | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  |          |                       |       |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |          |                       |       |         |

| TRAVESSA BENEDITO PARÁ - TRECHO 02 |                                  |  |       |                          |                          |                  |
|------------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| ITEM                               | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | CUSTO (R\$)      |
| 1                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          | 0,00             |
| 1.1                                | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÉS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00             |
| 2                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          | 0,00             |
| 2.1                                | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00             |
| 3                                  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          | 4.537,74         |
| 3.1                                | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 90,87            |
| 3.2                                | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 4.446,87         |
| 4                                  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          | 7.532,28         |
| 4.1                                | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 7.532,28         |
| 4.2                                | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00             |
| 4.3                                | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00             |
| 5                                  | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          | 13.639,00        |
| 5.1                                | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 782,00           |
| 5.2                                | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 - BDI = 15,00   | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 12.857,00        |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>       |                                  |  |       |                          |                          | <b>15,00%</b>    |
| <b>BDI OBRA:</b>                   |                                  |  |       |                          |                          | <b>26,85%</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                |                                  |  |       |                          |                          | <b>25.709,02</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 25.709,02 (vinte e cinco mil, setecentos e nove reais e nove centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038896-0



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |         |   |           |         |
|--------------------|--|---------|---|-----------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE APANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUCÉ. | DATA:   | 12/08/2020  | BDI:      | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE APANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUCÉ                            | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA      | 26,85%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUCÉ   | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DATA REF. | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238-59M3  |         |   |           |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |         |   |           |         |

| ITEM                         | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
|------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>RUA HUGO MARTINS</b>      |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          |                  |
| 1.1                          | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MES   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          |                  |
| 2.1                          | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          |                  |
| 3.1                          | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 1.801,61 | 288,26           |
| 3.2                          | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 90,08    | 14.104,73        |
| 4                            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          |                  |
| 4.1                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 211,69   | 23.891,33        |
| 4.2                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00             |
| 4.3                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                            | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          |                  |
| 5.1                          | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 1,08     | 43.304,98        |
| 5.2                          | I0798                            | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 12,70    | 2.484,00         |
|                              |                                  |  |       |                          |                          |          | 40.820,98        |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>    |
| <b>BDI OBRA:</b>             |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>          |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>81.589,30</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 81.589,30 (oitenta e um mil, quinhentos e oitenta e nove reais e trinta centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                    |  |        |  |        |         |
|--------------------|--|--------|--|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | DATA:  | 12/08/2020                                 | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.                           | FONTE: | VERSÃO                                     | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SENFR: | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  |        |  |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |        |  |        |         |

| RUA CEL. BENTO LOUZADA |                                  |  |       |                          |                          |          |             |
|------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------|
| ITEM                   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$) |
| 1                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          | 0,00        |
| 1.1                    | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00        |
| 2                      | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          | 0,00        |
| 2.1                    | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00        |
| 3                      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          | 6.739,53    |
| 3.1                    | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 843,68   | 134,99      |
| 3.2                    | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                               | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 42,18    | 6.604,54    |
| 4                      | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          | 11.186,68   |
| 4.1                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 99,12    | 11.186,68   |
| 4.2                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00        |
| 4.3                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00        |
| 5                      | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          | 20.297,79   |
| 5.1                    | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,51     | 1.173,00    |
| 5.2                    | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 5,95     | 19.124,79   |
| BDI MAT. BETUMINOSOS:  |                                  |  |       |                          |                          |          | 15,00%      |
| BDI OBRA:              |                                  |  |       |                          |                          |          | 26,85%      |
| TOTAL GERAL:           |                                  |  |       |                          |                          |          | 38.224,00   |

Importa o presente o orçamento em R\$ 38.224,00 (trinta e oito mil, duzentos e vinte e quatro reais).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 0600038996-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |         |  |        |         |
|--------------------|--|---------|--|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE | DATA:   | 12/08/2020                                 | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE                           | FONTE:  | VERSIÃO                                    | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  |         |  |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |         |  |        |         |

| RUA SANTO ANTÔNIO - TRECHO 01 |                                  |   |       |                              |                          |                   |
|-------------------------------|----------------------------------|---|-------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| ITEM                          | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO   | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | CUSTO (R\$)       |
| 1                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |   |       |                              |                          | 0,00              |
| 1.1                           | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS  | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00              |
| 2                             | SERVIÇOS PRELIMINARES            |   |       |                              |                          | 0,00              |
| 2.1                           | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00              |
| 3                             | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |   |       |                              |                          | 0,00              |
| 3.1                           | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 38.107,53         |
| 3.2                           | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                      | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 763,20            |
| 4                             | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |   |       |                              |                          | 37.344,33         |
| 4.1                           | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)/DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 63.255,77         |
| 4.2                           | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)/DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 0,00              |
| 4.3                           | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)/DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00              |
| 5                             | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |   |       |                              |                          | 114.673,23        |
| 5.1                           | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00   | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 6.578,00          |
| 5.2                           | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00   | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 108.095,23        |
|                               |                                  |   |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          | <b>15,00%</b>     |
|                               |                                  |   |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          | <b>26,85%</b>     |
|                               |                                  |   |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          | <b>216.036,53</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 216.036,53 (duzentos e dezesseis mil e trinta e seis reais e cinquenta e três centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                    |  |         |  |      |         |
|--------------------|--|---------|--|------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | DATA:   | 12/08/2020                                 | BDI: | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA | 95,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | VERSÃO  | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES  | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  |         |  |      |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 961,43   |         |  |      |         |

| RUA SANTO ANTÔNIO - TRECHO 02 |                                  |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
|-------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------------|--|--|
| ITEM                          | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)       |  |  |
| 1                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 1.1                           | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 2                             | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 2.1                           | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 3                             | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 3.1                           | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 7.800,00 | 1.248,00          |  |  |
| 3.2                           | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (SITRANSP)                               | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 390,00   | 61.066,20         |  |  |
| 4                             | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 4.1                           | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 916,50   | 103.436,19        |  |  |
| 4.2                           | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 4.3                           | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 5                             | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 5.1                           | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 4,68     | 10.764,00         |  |  |
| 5.2                           | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 54,99    | 176.751,61        |  |  |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>     |  |  |
| <b>BDI OBRA:</b>              |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>     |  |  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>           |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>353.266,00</b> |  |  |

Importa o presente o orçamento em R\$ 353.266,00 (trezentos e cinquenta e três mil, duzentos e sessenta e seis reais).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038886-0

|   |   |
|---|---|
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |   |
| OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE | DATA: 12/08/2020 BDI: 26,85%                      |
| LOCAL: SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE                          | VERSO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | HORA: 85,20% DATA REF.: 12/2018                   |
| UNIDADES: 5238,59M3   |   |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 961,43   |   |

| RUA DEPUTADO RODRIGUES MAGALHÃES - TRECHO 01   |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |
|--|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------|--|--|
| ITEM   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |  |  |
| 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          | 0,00             |  |  |
| 1.1  | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MES   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          | 0,00             |  |  |
| 2.1  | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 3  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          | 6.396,01         |  |  |
| 3.1  | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 800,69   | 128,11           |  |  |
| 3.2  | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 40,03    | 6.267,90         |  |  |
| 4  | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA           |  |       |                          |                          |          | 10.616,74        |  |  |
| 4.1  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 94,07    | 10.616,74        |  |  |
| 4.2  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 4.3  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |  |  |
| 5  | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          | 19.232,37        |  |  |
| 5.1  | I2569                            | EMULSÃO ASFALTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,48     | 1.104,00         |  |  |
| 5.2  | I0798                            | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 5,64     | 18.128,37        |  |  |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>   |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>    |  |  |
| <b>BDI OBRA:</b>   |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>    |  |  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>36.245,12</b> |  |  |
| <i>Importa o presente o orçamento em R\$ 36.245,12 (trinta e seis mil, duzentos e quarenta e cinco reais e doze centavos).</i> |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |  |  |

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038886-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                    |  |          |  |       |         |
|--------------------|--|----------|--|-------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | DATA:    | 12/08/2020                                 | BDI:  | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            | VERSO:   | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 85,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA: |  | MES:  | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3  |          |  |       |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |          |  |       |         |

| RUA DEPUTADO RODRIGUES MAGALHÃES - TRECHO 02 |                                  |  |       |                          |                          |                   |
|--|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| ITEM   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID.          |
| 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |                   |
| 1.1  | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS  | MES   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00              |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |                   |
| 2.1  | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00              |
| 3  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |                   |
| 3.1  | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 3.524,22          |
| 3.2  | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 176,21            |
| 4  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |                   |
| 4.1  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 414,09            |
| 4.2  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00              |
| 4.3  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00              |
| 5  | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |                   |
| 5.1  | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 2,11              |
| 5.2  | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 24,85             |
|  |                                  |  |       |                          |                          | <b>84.727,11</b>  |
|  |                                  |  |       |                          |                          | <b>4.853,00</b>   |
|  |                                  |  |       |                          |                          | <b>79.874,11</b>  |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>                 |                                  |  |       |                          |                          | <b>15,00%</b>     |
| <b>BDI OBRA:</b>                             |                                  |  |       |                          |                          | <b>26,85%</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                          |                                  |  |       |                          |                          | <b>159.616,15</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 159.616,15 (cento e cinquenta e nove mil, seiscentos e dezesseis reais e quinze centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038986-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                           |  |                |  |               |         |
|---------------------------|--|----------------|--|---------------|---------|
| <b>OBRA:</b>              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | <b>DATA :</b>  | 12/08/2020                                 | <b>BDI :</b>  | 26,85%  |
| <b>LOCAL:</b>             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            | <b>VERBAS:</b> | 026:1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>HORA :</b> | 12/2018 |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | <b>SEINFRA</b> |  | <b>MES :</b>  |         |
| <b>UNIDADES:</b>          | 5238.59M3  |                |  |               |         |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 961,43   |                |  |               |         |

| RUA NEON SALES LOPES         |                                  |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
|------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------------|--|--|
| ITEM                         | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)       |  |  |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 1.1                          | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 2.1                          | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 3                            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 3.1                          | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 3.808,14 | 609,30            |  |  |
| 3.2                          | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (SITRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 190,41   | 29.814,40         |  |  |
| 4                            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 4.1                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 447,46   | 50.500,34         |  |  |
| 4.2                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 4.3                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00              |  |  |
| 5                            | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          |                   |  |  |
| 5.1                          | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 2,28     | 5.244,00          |  |  |
| 5.2                          | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 26,85    | 86.302,61         |  |  |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>     |  |  |
| <b>BDI OBRA:</b>             |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>     |  |  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>          |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>172.470,65</b> |  |  |

Importa o presente o orçamento em R\$ 172.470,65 (cento e setenta e dois mil, quatrocentos e setenta e seis reais e cinco centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                    |  |                      |                       |        |         |
|--------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUCÉ. | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUCÉ                            | VERSÃO               |                       | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |                      |                       |        |         |

| AVENIDA DESEMBARGADOR ARIANDO DE SOUZA LOUZADA |                                  |  |       |                              |                         |          |                   |
|--|----------------------------------|--|-------|------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| ITEM   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)      | PREÇO UNIT. C/BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)       |
| 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                         |          | 0,00              |
| 1.1  | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÉS   | 10.838,96                    | 13.749,22               | 0,00     | 0,00              |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                         |          | 0,00              |
| 2.1  | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                  | 0,00     | 0,00              |
| 3  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                         |          | 41.552,39         |
| 3.1  | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                    | 5.201,28 | 832,20            |
| 3.2  | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                  | 260,06   | 40.720,19         |
| 4  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                         |          | 68.973,26         |
| 4.1  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                  | 611,14   | 68.973,26         |
| 4.2  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                   | 0,00     | 0,00              |
| 4.3  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                  | 0,00     | 0,00              |
| 5  | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                         |          | 125.042,55        |
| 5.1  | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                | 3,12     | 7.176,00          |
| 5.2  | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                | 36,67    | 117.866,55        |
|  |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                         |          | <b>15,00%</b>     |
|  |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                         |          | <b>26,85%</b>     |
|  |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                         |          | <b>235.568,20</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 235.568,20 (duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e sessenta e oito reais e vinte centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGE-CIVIL - RNP 060038986-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |                      |                       |        |         |
|--------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE. | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE                            | FONTE:               | VERSÃO                | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |                      |                       |        |         |

| RUA FRANCISCO ASSIS DE OLIVEIRA |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |
|---------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| ITEM                            | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
| 1                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          | 0,00             |
| 1.1                             | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                               | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          | 0,00             |
| 2.1                             | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                               | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          | 5.365,42         |
| 3.1                             | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 671,63   | 107,46           |
| 3.2                             | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 33,58    | 5.257,96         |
| 4                               | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA           |  |       |                          |                          |          | 8.905,78         |
| 4.1                             | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 78,91    | 8.905,78         |
| 4.2                             | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00             |
| 4.3                             | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                               | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          | 16.123,40        |
| 5.1                             | I2569                            | EMULSÃO ASFALTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,40     | 920,00           |
| 5.2                             | I0798                            | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 4,73     | 15.203,40        |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>    |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>    |
| <b>BDI OBRA:</b>                |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>30.394,60</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 30.394,60 (trinta mil, trezentos e noventa e quatro reais e sessenta centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

  
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |          |  |        |         |
|--------------------|---|----------|--|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE | DATA:    | 12/08/2020                                 | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE                          | FONTE:   | VERBAO                                     | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3   |          |  |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |          |  |        |         |

| RUA OTACÍLIO MARTINS ROCHA   |                                  |   |       |                              |                          |          |                   |
|--|----------------------------------|---|-------|------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|
| ITEM   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO   | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)       |
| 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |   |       |                              |                          |          | 0,00              |
| 1.1  | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS  | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00              |
| 2  | SERVIÇOS PRELIMINARES            |   |       |                              |                          |          | 0,00              |
| 2.1  | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00              |
| 3  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |   |       |                              |                          |          | 42.992,00         |
| 3.1  | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 5.381,35 | 861,02            |
| 3.2  | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 269,07   | 42.130,98         |
| 4  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |   |       |                              |                          |          | 71.362,51         |
| 4.1  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)/DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 632,31   | 71.362,51         |
| 4.2  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)/DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 0,00     | 0,00              |
| 4.3  | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)/DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00              |
| 5  | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |   |       |                              |                          |          | 129.377,65        |
| 5.1  | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00   | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 3,23     | 7.429,00          |
| 5.2  | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00   | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 37,94    | 121.948,65        |
|  |                                  |   |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>     |
|  |                                  |   |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>     |
|  |                                  |   |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>243.732,16</b> |
| <p>Importa o presente o orçamento em R\$ 243.732,16 (duzentos e quarenta e três mil, setecentos e trinta e dois reais e dezesseis centavos).</p> |                                  |   |       |                              |                          |          |                   |

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA**  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038886-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |                      |                       |        |         |
|--------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE. | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAÚCE                            | FONTE:               | VERSAO                | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SENTERA              | 026.1 COM DESONERACAO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 961,43   |                      |                       |        |         |

| RUA FCO. ITAMAR DE ARAÚJO |                                  |  |       |                              |                          |          |                  |
|---------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| ITEM                      | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
| 1                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |          |                  |
| 1.1                       | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                         | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |          |                  |
| 2.1                       | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                         | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |          |                  |
| 3.1                       | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 772,64   | 123,62           |
| 3.2                       | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 38,63    | 6.048,69         |
| 4                         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |          |                  |
| 4.1                       | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 90,78    | 10.245,43        |
| 4.2                       | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 0,00     | 0,00             |
| 4.3                       | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          |                  |
| 5.1                       | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 0,46     | 1.058,00         |
| 5.2                       | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 5,45     | 17.517,66        |
|                           |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>    |
|                           |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>    |
|                           |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>34.993,40</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 34.993,40 (trinta e quatro mil, novecentos e noventa e três reais e quarenta centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060036996-0



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |                      |                       |        |         |
|--------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            | VERSÃO               |                       | HORA   | IMES    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SENFR                | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |                      |                       |        |         |

| RUA SANTOS MOURA |                                  |  |       |                          |                          |                              |                  |
|------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|
| ITEM             | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID.                     | CUSTO (R\$)      |
| 1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |                              |                  |
| 1.1              | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00                         | 0,00             |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |                              |                  |
| 2.1              | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00                         | 0,00             |
| 3                | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |                              |                  |
| 3.1              | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 1.298,76                     | 207,80           |
| 3.2              | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 64,94                        | 10.168,31        |
| 4                | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |                              |                  |
| 4.1              | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 152,61                       | 17.223,56        |
| 4.2              | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00                         | 0,00             |
| 4.3              | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00                         | 0,00             |
| 5                | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |                              |                  |
| 5.1              | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,78                         | 1.794,00         |
| 5.2              | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 9,16                         | 29.442,53        |
|                  |                                  |  |       |                          |                          | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> | <b>15,00%</b>    |
|                  |                                  |  |       |                          |                          | <b>BDI OBRA:</b>             | <b>26,85%</b>    |
|                  |                                  |  |       |                          |                          | <b>TOTAL GERAL:</b>          | <b>58.836,20</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 58.836,20 (cinquenta e oito mil, oitocentos e trinta e seis reais e vinte centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |
|-----------------------|--|
| OBRA:                 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. |
| LOCAL:                | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   |
| UNIDADES:             | 5238.59M3  |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 961,43   |
| DATA:                 | 12/08/2020   |
| VERSÃO:               | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |
| BDI:                  | 26,85%   |
| HORA:                 | 65,20%   |
| DATA REF.:            | 12/2018  |

| RUA JOÃO COELHO       |                                  |  |       |                          |                          |          |             |  |  |
|-----------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|-------------|--|--|
| ITEM                  | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$) |  |  |
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          |             |  |  |
| 1.1                   | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00        |  |  |
| 2                     | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          |             |  |  |
| 2.1                   | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00        |  |  |
| 3                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          |             |  |  |
| 3.1                   | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 943,88   | 151,02      |  |  |
| 3.2                   | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 47,19    | 7.389,01    |  |  |
| 4                     | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          |             |  |  |
| 4.1                   | 10002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 110,90   | 12.516,17   |  |  |
| 4.2                   | 10002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00        |  |  |
| 4.3                   | 10002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00        |  |  |
| 5                     | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          |             |  |  |
| 5.1                   | 12569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,57     | 1.311,00    |  |  |
| 5.2                   | 10798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 6,65     | 21.374,76   |  |  |
| BDI MAT. BETUMINOSOS: |                                  |  |       |                          |                          |          | 15,00%      |  |  |
| BDI OBRA:             |                                  |  |       |                          |                          |          | 26,85%      |  |  |
| TOTAL GERAL:          |                                  |  |       |                          |                          |          | 42.741,96   |  |  |

Importa o presente o orçamento em R\$ 42.741,96 (quarenta e dois mil, setecentos e quarenta e um reais e noventa e seis centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |
|-----------------------|--|
| OBRA:                 | RECAPAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| LOCAL:                | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                          |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   |
| UNIDADES:             | 5238,59M3  |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 951,43   |
| DATA:                 | 12/08/2020   |
| VERSÃO:               | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |
| BDI:                  | 26,85%   |
| HORA:                 | 85,20%   |
| MES:                  | 12/2018  |
| DATA REF.:            |  |

| ITEM  | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
|---|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>RUA CAPITÃO ANTÔNIO RAIMUNDO</b>   |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |
| 1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |          |                  |
| 1.1   | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2   | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |          |                  |
| 2.1   | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3   | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |          |                  |
| 3.1   | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 1.421,01 | 11.352,37        |
| 3.2   | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (SITRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 71,05    | 11.125,01        |
| 4   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |          |                  |
| 4.1   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 166,97   | 18.844,23        |
| 4.2   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00     | 0,00             |
| 4.3   | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5   | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |          |                  |
| 5.1   | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,85     | 1.955,00         |
| 5.2   | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 10,02    | 32.206,79        |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>15,00%</b>    |
| <b>BDI OBRA:</b>  |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>26,85%</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                                  |  |       |                          |                          |          | <b>64.358,39</b> |
| <b>Importa o presente o orçamento em R\$ 64.358,39 (sessenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e oito reais e nove centavos).</b> |                                  |  |       |                          |                          |          |                  |

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020



EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038986-0

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |
|-----------------------|--|
| OBRA:                 | RECAPAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| LOCAL:                | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                          |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   |
| UNIDADES:             | 5238.59M3  |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 951,43   |
| DATA:                 | 12/08/2020   |
| VERSÃO:               | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |
| BDI:                  | 26,85%   |
| HORA:                 | 85,20%   |
| DATA REF.:            | 12/2018  |

| RUA MESTRE MILTON            |                                  |  |       |                          |                          |                  |             |
|------------------------------|----------------------------------|--|-------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------|
| ITEM                         | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID.         | CUSTO (R\$) |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                          |                          |                  |             |
| 1.1                          | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                | 13.749,22                | 0,00             | 0,00        |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                          |                          |                  |             |
| 2.1                          | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                   | 183,03                   | 0,00             | 0,00        |
| 3                            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                          |                          |                  |             |
| 3.1                          | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                     | 0,16                     | 1.606,00         | 12.830,33   |
| 3.2                          | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                   | 156,58                   | 80,30            | 12.573,37   |
| 4                            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                          |                          |                  |             |
| 4.1                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                    | 112,86                   | 188,71           | 21.297,81   |
| 4.2                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                    | 65,85                    | 0,00             | 0,00        |
| 4.3                          | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                    | 103,55                   | 0,00             | 0,00        |
| 5                            | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                          |                          |                  |             |
| 5.1                          | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                 | 2.300,00                 | 0,96             | 2.208,00    |
| 5.2                          | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                 | 3.214,25                 | 11,32            | 36.385,31   |
| <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                                  |  |       |                          |                          | <b>15,00%</b>    |             |
| <b>BDI OBRA:</b>             |                                  |  |       |                          |                          | <b>26,85%</b>    |             |
| <b>TOTAL GERAL:</b>          |                                  |  |       |                          |                          | <b>72.721,45</b> |             |

Importa o presente o orçamento em R\$ 72.721,45 (setenta e dois mil, setecentos e vinte e um reais e quatrocentos e cinco centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038866-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |         |                      |         |        |
|--------------------|--|---------|----------------------|---------|--------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. | DATA:   | 12/08/2020           | BDI:    | 26,85% |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                            | VERSÃO  | 026.1                | HORA    | 85,20% |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |        |
| UNIDADES:          | 5238-59M3  |         |                      |         |        |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |         |                      |         |        |

| RUA RAIMUNDO HIGINO BRANDÃO |                                  |  |       |                              |                          |          |                  |
|-----------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| ITEM                        | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
| 1                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |          |                  |
| 1.1                         | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MES   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                           | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |          |                  |
| 2.1                         | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                           | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |          |                  |
| 3.1                         | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 616,38   | 98,62            |
| 3.2                         | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 30,82    | 4.825,80         |
| 4                           | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |          |                  |
| 4.1                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 72,43    | 8.174,45         |
| 4.2                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 72,43    | 4.769,52         |
| 4.3                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                           | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          |                  |
| 5.1                         | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 0,37     | 851,00           |
| 5.2                         | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 4,35     | 13.981,99        |
|                             |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>    |
|                             |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>    |
|                             |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>32.701,38</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 32.701,38 (trinta e dois mil, setecentos e um reais e trinta e oito centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |                      |                       |        |         |
|--------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUICE. | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUICE                            | FORTE                | VERSÃO                | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |                      |                       |        |         |

| RUA MONSENHOR EDMILSON CRUZ |                                  |  |       |                              |                          |          |                   |
|-----------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|
| ITEM                        | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)       |
| 1                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |          |                   |
| 1.1                         | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00              |
| 2                           | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |          |                   |
| 2.1                         | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00              |
| 3                           | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |          |                   |
| 3.1                         | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 2.047,20 | 327,55            |
| 3.2                         | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 102,36   | 16.027,53         |
| 4                           | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |          |                   |
| 4.1                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 240,55   | 27.148,47         |
| 4.2                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 240,55   | 15.840,22         |
| 4.3                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00              |
| 5                           | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          |                   |
| 5.1                         | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 1,23     | 2.829,00          |
| 5.2                         | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 14,43    | 46.381,63         |
|                             |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>     |
|                             |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>     |
|                             |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>108.554,40</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 108.554,40 (cento e oito mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e quarenta centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038988-0



Comissão Permanente de Licitação  
 3168  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                    |   |                      |                       |        |         |
|--------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE. | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE                            | FONTE:               | VERSÃO                | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |                      |                       |        |         |

| ITEM                                  | COMPOSIÇÃO                      | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. SI BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>RUA JOSÉ BOAVENTURA NASCIMENTO</b> |                                 |  |       |                              |                          |          |                  |
| 1                                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA     |  |       |                              |                          |          |                  |
| 1.1                                   | CP0001                          | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                                     | SERVIÇOS PRELIMINARES           |  |       |                              |                          |          |                  |
| 2.1                                   | C1937                           | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO  |  |       |                              |                          |          |                  |
| 3.1                                   | C3228                           | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 1.255,38 | 200,86           |
| 3.2                                   | C3155                           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 62,77    | 9.828,53         |
| 4                                     | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA          |  |       |                              |                          |          |                  |
| 4.1                                   | I0002                           | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 147,51   | 16.647,98        |
| 4.2                                   | I0002                           | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 147,51   | 9.713,53         |
| 4.3                                   | I0002                           | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                                     | ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          |                  |
| 5.1                                   | I2569                           | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 0,75     | 1.725,00         |
| 5.2                                   | I0798                           | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 8,85     | 28.446,11        |
|                                       |                                 |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>    |
|                                       |                                 |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>    |
|                                       |                                 |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>66.562,01</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 66.562,01 (sessenta e seis mil, quinhentos e sessenta e dois reais e um centavo).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |          |  |            |         |
|--------------------|---|----------|--|------------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁCE. | DATA:    | 12/08/2020                                 | BDI:       | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁCE                            | VERSO:   | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA:      | 85,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ   | SEINFRA: |  | DATA REF.: | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238,59M3   |          |  |            |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |          |  |            |         |

| RUA JOSÉ PEREIRA MUNIZ |                                  |  |       |                              |                          |          |                   |
|------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|
| ITEM                   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QIANTID. | CUSTO (R\$)       |
| 1                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |          | 0,00              |
| 1.1                    | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÉS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00              |
| 2                      | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |          | 0,00              |
| 2.1                    | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00              |
| 3                      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |          | 23.300,73         |
| 3.1                    | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 2.916,66 | 466,67            |
| 3.2                    | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 145,83   | 22.834,06         |
| 4                      | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |          | 61.243,92         |
| 4.1                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 342,70   | 38.677,12         |
| 4.2                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 342,70   | 22.566,80         |
| 4.3                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00              |
| 5                      | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          | 70.109,98         |
| 5.1                    | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 1,75     | 4.025,00          |
| 5.2                    | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 20,56    | 66.084,98         |
|                        |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>     |
|                        |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>     |
|                        |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>154.654,63</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 154.654,63 (cento e cinquenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e três centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



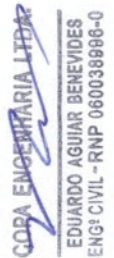
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |                      |                       |        |         |
|--------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE | DATA:                | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE                          | FONTE:               | VERBAO                | HORA:  | MES     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SENFR:               | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |                      |                       |        |         |

| RUA MANOEL VICENTE DE SOUZA |                                  |  |       |                              |                          |          |                  |
|-----------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| ITEM                        | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
| 1                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |          |                  |
| 1.1                         | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÊS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                           | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |          |                  |
| 2.1                         | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                           | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |          |                  |
| 3.1                         | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 1.534,80 | 12.261,52        |
| 3.2                         | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 76,74    | 12.015,95        |
| 4                           | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |          |                  |
| 4.1                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 180,34   | 20.353,17        |
| 4.2                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 180,34   | 11.875,39        |
| 4.3                         | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                           | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          |                  |
| 5.1                         | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 0,91     | 2.083,00         |
| 5.2                         | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 10,82    | 34.778,19        |
|                             |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>    |
|                             |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>    |
|                             |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>81.361,27</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 81.361,27 (oitenta e um mil, trezentos e sessenta e um reais e vinte e sete centavos).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

  
COPA ENGENHARIA LTDA  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038986-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |  |          |  |            |         |
|--------------------|--|----------|--|------------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARAUAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJO. | DATA:    | 12/08/2020                                 | BDI:       | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARAUAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJO                            | VERSÃO:  | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS | HORA:      | 85,20%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ   | SEINFRA: |  | DATA REF.: | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3  |          |  |            |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43   |          |  |            |         |

| RUA MARIA ROQUE ARAÚJO |                                  |  |       |                              |                          |          |                  |
|------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| ITEM                   | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$)      |
| 1                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |          | 0,00             |
| 1.1                    | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | MÉS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00     | 0,00             |
| 2                      | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |          | 0,00             |
| 2.1                    | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00     | 0,00             |
| 3                      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |          | 2.540,50         |
| 3.1                    | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 318,00   | 50,88            |
| 3.2                    | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 15,90    | 2.489,62         |
| 4                      | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |          | 6.678,39         |
| 4.1                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 37,37    | 4.217,58         |
| 4.2                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 37,37    | 2.460,81         |
| 4.3                    | I0002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00     | 0,00             |
| 5                      | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |          | 7.636,92         |
| 5.1                    | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 0,19     | 437,00           |
| 5.2                    | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 2,24     | 7.199,92         |
|                        |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          |          | <b>15,00%</b>    |
|                        |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          |          | <b>26,85%</b>    |
|                        |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          |          | <b>16.855,81</b> |

Importa o presente o orçamento em R\$ 16.855,81 (dezoisete mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e um centavo).

Eusébio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |          |                       |        |         |
|--------------------|---|----------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | RECAPEAMENTO ASFALTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUE. | DATA:    | 12/08/2020            | BDI:   | 26,85%  |
| LOCAL:             | SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAU E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAUE                            | VERSAO:  | 028.1 COM DESONERACAO | HORA:  | MESES   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUE   | SEINFRA: | COMPOSICOES PROPRIAS  | 86,20% | 12/2018 |
| UNIDADES:          | 5238.59M3   |          |                       |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 951,43  |          |                       |        |         |

| RUA MIGUEL ARCANJO MENEZES |                                  |  |       |                              |                          |                  |             |
|----------------------------|----------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------------------|------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPOSIÇÃO                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)     | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | QUANTID.         | CUSTO (R\$) |
| 1                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA      |  |       |                              |                          |                  | 0,00        |
| 1.1                        | CP0001                           | ADMINISTRAÇÃO DO CANTOIRO DE OBRAS   | MÉS   | 10.838,96                    | 13.749,22                | 0,00             | 0,00        |
| 2                          | SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |       |                              |                          |                  | 0,00        |
| 2.1                        | C1937                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 144,29                       | 183,03                   | 0,00             | 0,00        |
| 3                          | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |  |       |                              |                          |                  | 11.168,62   |
| 3.1                        | C3228                            | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 0,13                         | 0,16                     | 1.398,00         | 223,68      |
| 3.2                        | C3155                            | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)                                     | M3    | 123,44                       | 156,58                   | 69,90            | 10.944,94   |
| 4                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA           |  |       |                              |                          |                  | 29.356,69   |
| 4.1                        | 10002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00 | T     | 88,97                        | 112,86                   | 164,27           | 18.539,51   |
| 4.2                        | 10002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60  | T     | 51,91                        | 65,85                    | 164,27           | 10.817,18   |
| 4.3                        | 10002                            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10  | T     | 81,63                        | 103,55                   | 0,00             | 0,00        |
| 5                          | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO |  |       |                              |                          |                  | 33.624,51   |
| 5.1                        | I2569                            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00  | T     | 2.000,00                     | 2.300,00                 | 0,84             | 1.932,00    |
| 5.2                        | I0798                            | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00  | T     | 2.795,00                     | 3.214,25                 | 9,86             | 31.692,51   |
|                            |                                  |  |       | <b>BDI MAT. BETUMINOSOS:</b> |                          | <b>15,00%</b>    |             |
|                            |                                  |  |       | <b>BDI OBRA:</b>             |                          | <b>26,85%</b>    |             |
|                            |                                  |  |       | <b>TOTAL GERAL:</b>          |                          | <b>74.149,82</b> |             |

Importa o presente o orçamento em R\$ 74.149,82 (setenta e quatro mil, cento e quarenta e nove reais e nove centavos).

Eusebio(CE), 12 agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0