

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 18,09 |
| VALOR:             | 18,09 |



**10595 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12701             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,09 |
| 12701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 40,26597647    | 32,02 |
| 12702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 16,60971529    | 13,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 64,16 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 64,16 |

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 67,89 |
| TOTAL TRANSPORTE: |             |         |             |                | 67,89 |
| VALOR:            |             |         |             |                | 67,89 |

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12841             | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 67,89  |
| 12842             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,09  |
| 12701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 40,26597647    | 32,62  |
| 12702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 16,60971529    | 13,45  |
| 12703             | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 60,39896471    | 48,92  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 180,97 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 180,97 |

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10596              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 0,00  |
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01388889     | 2,94  |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00069444     | 0,04  |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01319444     | 2,39  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 5,37  |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02250000     | 0,30  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,30  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 5,67  |

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 0,81000000     | 18,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                          |         |             |                | 18,09 |
| VALOR:             |                          |         |             |                | 18,09 |

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12753             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,09 |
| 12701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 25,82594286    | 20,92 |
| 12702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 8,71625571     | 7,06  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 46,07 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 46,07 |

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,65000000    | 48,62 |
| TOTAL TRANSPORTE: |             |         |             |                | 48,62 |
| VALOR:            |             |         |             |                | 48,62 |

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12752             | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 48,62  |
| 12753             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,09  |
| 12701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 25,82594286    | 20,92  |
| 12702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 8,71625571     | 7,06   |
| 12703             | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 38,73891429    | 31,38  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 128,07 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 128,07 |

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H           | 0,81000000     | 18,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |         |             |                | 18,09 |
| VALOR:             |                                  |         |             |                | 18,09 |

*Handwritten notes and signatures:*  
 ✓  
 [Signature]  
 [Signature]  
 BA  
 400

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2781                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,09         |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 128,74066667   | 0,81          |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H           | 42,91355556    | 0,81          |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |             |                | <b>157,13</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |             |                | <b>157,13</b> |

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2781                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,09         |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 128,74066667   | 0,81          |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H           | 42,91355556    | 0,81          |
| I2703                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 171,65422222   | 0,81          |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |             |                | <b>296,17</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |             |                | <b>296,17</b> |

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MAO DE OBRA               | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2555                     | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 0,81000000     | 16,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                           |         |             |                | <b>13,13</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                           |         |             |                | <b>13,13</b> |

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2792                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,13        |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 5,60940000     | 0,81         |
| I2702                    | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,89317250     | 0,81         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |  |         |             |                | <b>19,20</b> |
| <b>VALOR:</b>            |  |         |             |                | <b>19,20</b> |

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706                    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 2,92         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |             |         |             |                | <b>78,84</b> |
| <b>VALOR:</b>            |             |         |             |                | <b>78,84</b> |

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2791                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 78,84         |
| I2792                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,13         |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 5,60940000     | 0,81          |
| I2702                    | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,89317250     | 0,81          |
| I2703                    | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 4,90822500     | 0,81          |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |  |         |             |                | <b>102,02</b> |
| <b>VALOR:</b>            |  |         |             |                | <b>102,02</b> |

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MAO DE OBRA               | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2553                     | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 0,81000000     | 16,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |             |                | <b>13,13</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |             |                | <b>13,13</b> |

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2776                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,13        |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 9,15450000     | 0,81         |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H           | 3,05150000     | 0,81         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |             |                | <b>23,02</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |             |                | <b>23,02</b> |

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| TRANSPORTE               | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706                    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | 2,92         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |             |         |             |                | <b>41,17</b> |
| <b>VALOR:</b>            |             |         |             |                | <b>41,17</b> |

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

| TRANSPORTE | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I2775      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 41,17 |
| I2776      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,13 |
| I2701      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 9,15450000     | 0,81  |
| I2702      | JUROS   | SEINFRA | H           | 3,05150000     | 0,81  |
| I2703      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 10,17166667    | 0,81  |

BA

100

|                   |       |
|-------------------|-------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 72,43 |
| VALOR:            | 72,43 |

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| MÃO DE OBRA        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H           | 0,81000000     | 16,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 13,13 |
| VALOR:             |   |         |             |                | 13,13 |



**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I2823             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,13 |
| I2701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,52694000     | 0,81  |
| I2702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,25449000     | 0,21  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 14,58 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 14,58 |

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I2823             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,13 |
| I2701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,52694000     | 0,81  |
| I2702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,25449000     | 0,21  |
| I2703             | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,84830000     | 0,69  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 15,27 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 15,27 |

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0614              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 23,02 |
| I0728              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05882353     | 72,43 |
| I0645              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 14,58 |
| I0759              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,17647059     | 15,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 6,95  |

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | BLASTER  | SEINFRA | H           | 0,04764706     | 20,57 |
| I2544              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,47647058     | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 7,27  |

| MATERIAL        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M           | 1,24000000     | 3,24   |
| I2507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 16,16  |
| I2568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | 9,41   |
| I2326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | 3,59   |
| I2329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M           | 0,06000000     | 4,48   |
| I2535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG          | 0,00050000     | 456,24 |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |             |                | 10,44  |
| VALOR:          |                             |         |             |                | 24,66  |

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0594              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,01583333     | 46,07  |
| I0708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02583333     | 126,07 |
| I0615              | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 157,13 |
| I0743              | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04166667     | 296,17 |
| I0619              | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 19,20  |
| I0620              | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,04166667     | 102,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |             |                | 20,58  |

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,16875000     | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 2,23  |

| MATERIAL        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ          | 0,00040000     | 21.532,23 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |         |             |                | 8,61      |

| SERVICO        | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | 24,66 |
| TOTAL SERVICO: |                     |         |             |                | 27,13 |
| VALOR:         |                     |         |             |                | 58,55 |

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

| EQUIPAMENTO        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0566              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 14,78 |
| I0680              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |             |                | 18,80 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 4,86000000     | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 64,20 |

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the number '3379' and various initials.

| MATERIAL        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | 0,37           | 93,98  |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |      |              |                | 93,98  |
| SERVICO         |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3130           | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000   | 5,67           | 5,21   |
| C3253           | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 58,55          | 48,95  |
| TOTAL SERVICO:  |                                    |         |      |              |                | 54,16  |
| VALOR:          |                                    |         |      |              |                | 231,14 |



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA 12*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*





| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |   |        |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
|------------------------------|--|---|--------|------------|------|--------|--------|--------|-------|------|----------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|--------|--|----------------------|-------|-------|
| OBRA:                        | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA COM DRENAGEM NA BEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | <table border="1"> <tr> <td>DATA:</td> <td>21/07/2021</td> <td>BDI:</td> <td>20,77%</td> </tr> <tr> <td>FONTE:</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA:</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | DATA:  | 21/07/2021 | BDI: | 20,77% | FONTE: | VERBAO | HORA: | MES: | SEINFRA: | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | SINAPI: | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| DATA:                        | 21/07/2021   | BDI:  | 20,77% |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| FONTE:                       | VERBAO   | HORA:   | MES:   |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| SEINFRA:                     | 020.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%  | 48,69% |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| SINAPI:                      | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,70% |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
|                              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%   | 0,00%  |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| DESCRIÇÃO:                   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA COM DRENAGEM NA BEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE |   |        |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| LOCAL:                       | IRAUÇUBA/CE  |   |        |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA   |   |        |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |
| EMPRESA:                     | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  |   |        |            |      |        |        |        |       |      |          |                       |        |        |         |                         |        |        |  |                      |       |       |

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

|  | COTÉ - RUA SDO 01 (PAVIMENTAÇÃO) | COTÉ - RUA SDO 01 (PAVIMENTAÇÃO) | COTÉ - SDO 02 | COTÉ - SDO 03 |   |   |   |   |   |
|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|---|
|  | 1                                | 2                                | 3             | 4             | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

| Nº do Evento | Títulos dos Eventos      | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |   |   |   |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 1            | Administração Local      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| 2            | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS    | 1   | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 3            | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS |   | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 4            | SINALIZAÇÃO              |   | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 5            | 0                        |   |   |   |   |  |  |  |  |  |

| Cronograma |     | Mês 1     | Mês 2      | Mês 3      |
|------------|-----|-----------|------------|------------|
| Parcela    | %   | 29,91%    | 33,50%     | 36,59%     |
|            | R\$ | 59.030,73 | 66.116,06  | 72.214,46  |
| Acumulado  | %   | 29,91%    | 63,41%     | 100,00%    |
|            | R\$ | 59.030,73 | 125.146,73 | 197.361,20 |

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|-------------------|--|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | <b>DATA:</b> 21/07/2021 <b>BDI:</b> 29,77%  |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202010 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 202010 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 11/2020 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE             | VERSÃO   | HORA  | MES    | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%  | 48,69% | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SINAPI            | 202010 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 11/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%   | 0,00%  |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>     | IRAUÇUBA/CE  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA   |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| <b>EMPRESA:</b>   | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  |   |        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 3,80        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,02        |
| R   | Riscos                    | 0,50        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32</b> |

| <b>Benefício</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,32        |
| L                | Lucro            | 6,64        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

| <b>I Impostos</b> |  |              |
|-------------------|--|--------------|
|                   | PIS  | 0,65         |
|                   | COFINS   | 3,00         |
|                   | ISS  | 5,00         |
|                   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL</b>                                     | <b>13,15</b> |

BDI = 29,77%

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

Prime Construções & Locação Ltda.

*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA 1A*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten marks and signatures]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|       |            |  |         |                         |             |        |         |
|-------|------------|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| PRIME | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | DATA:   | 21/07/2021              | BDI: 29,77% |        |         |
|       | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REF.    |
|       | LOCAL:     | IRAUÇUBA/CE  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69% | 12/2018 |
|       | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA   | SINAPI  | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% | 11/2020 |
|       | EMPRESA:   | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%  |         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |       |      |
|----------|------------------------------|-------|------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |       |      |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85 | 0,00 |
| B2       | Feriados                     | 3,71  | 0,00 |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92  | 0,71 |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83 | 8,33 |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,06 |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72  | 0,56 |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55  | 0,00 |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,09 |

Handwritten marks and signatures, including the letters 'BA' and a signature.

|              |                     |              |              |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9           | Férias Gozadas      | 9,18         | 7,07         |
| B10          | Salário Maternidade | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b> |                     | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

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

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*BA A*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*[Handwritten marks and signatures]*





## PROPOSTA DE PREÇOS



RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE  
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM  
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863



Fortaleza/CE, 20 de julho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba.

A empresa ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o n.º 32.193.868/0001-41, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.30.02TP
- (2) Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- (3) Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- (4) Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra

VALOR GLOBAL: R\$ 17.748,00 (Dezete e Sete Mil e Setecentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, iniciando-se no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI

CNPJ: 32.193.868/0001-41

RUA ALAN KARDEC 876 B

MONTESE, FORTALEZA – CE

EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI

CNPJ: 32.193.868/0001-41

RUA ALAN KARDEC 876 B

MONTESE, FORTALEZA – CE

EMAIL: [ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM)

TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863

# ABREU

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Júlio Almeida de Abreu e CPF nº 069.017.213-31, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente

**ABREU**  
LOCAÇÃO DE VEÍCULOS  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
RUA ALAN KARDEC 876 B  
MONTESE, FORTALEZA - CE  
EMAIL: [ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM)  
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863

*[Handwritten signatures and initials]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 20/07/2021

**VERSÃO**

**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

**SINAPI** 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 11/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 29,77%

**HORA**

**MES**

**DATA REF.**

| ITEM           | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------------|----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
|                |                |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI |                   |
| <b>1</b>       |                | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>  |         |         |          |                    |         | <b>197.748,55</b> |
| <b>1.1</b>     |                | <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>   |         |         |          |                    |         | <b>127.972,88</b> |
| <b>1.1.1</b>   |                | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |         |         |          |                    |         | <b>8.043,00</b>   |
| 1.1.1.1        | COMP.01.PMI    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | %       | 100,00   | 61,98              | 18,45   | 8.043,00          |
| <b>1.1.2</b>   |                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |         |          |                    |         | <b>3.920,48</b>   |
| 1.1.2.1        | C1937          | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 12,00    | 125,90             | 37,48   | 1.960,56          |
| 1.1.2.2        | C2873          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2      | 2.474,46 | 0,20               | 0,06    | 643,36            |
| 1.1.2.3        | C2204          | RETIRADA DE ÁRVORES   | SEINFRA | UN      | 4,00     | 253,63             | 75,51   | 1.316,56          |
| <b>1.1.3</b>   |                | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>  |         |         |          |                    |         | <b>151,89</b>     |
| 1.1.3.1        | 100575         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | SINAPI  | M2      | 1.898,57 | 0,06               | 0,02    | 151,89            |
| <b>1.1.4</b>   |                | <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>  |         |         |          |                    |         | <b>81.324,24</b>  |
| 1.1.4.1        | C2895          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2      | 1.552,21 | 38,41              | 11,43   | 77.362,15         |
| 1.1.4.2        | 94995          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | M2      | 61,20    | 49,89              | 14,85   | 3.962,09          |
| <b>1.1.5</b>   |                | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |         |         |          |                    |         | <b>31.984,58</b>  |
| <b>1.1.5.1</b> |                | <b>MEIO-FIO</b>   |         |         |          |                    |         | <b>23.863,42</b>  |
| 1.1.5.1.1      | 94273          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | SINAPI  | M       | 536,45   | 30,63              | 9,12    | 21.323,89         |
| 1.1.5.1.2      | 94274          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M       | 59,10    | 33,11              | 9,86    | 2.539,53          |
| <b>1.1.5.2</b> | <b>SARJETA</b> |   |         |         |          |                    |         | <b>8.121,16</b>   |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**DESCRÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 20/07/2021 **BDI:** 29,77%

**FONTE:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM                    | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------------------|---------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|                         |                                 |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    |         |                   |
| 1.1.5.2.1               | 93358                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                 | SINAPI  | M3      | 19,16    | 48,50              | 14,44  | 62,94   | 1.205,93          |
| 1.1.5.2.2               | C0836                           | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3      | 19,16    | 278,12             | 82,80  | 360,92  | 6.915,23          |
| <b>1.1.6</b>            | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>          |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| 1.1.6.1                 | C3447                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2      | 2.474,46 | 0,79               | 0,24   | 1,03    | 2.548,69          |
| <b>1.2</b>              | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b> |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| <b>1.2.1</b>            | <b>CONTENÇÕES</b>               |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| 1.2.1.1                 | 93358                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                 | SINAPI  | M3      | 20,00    | 48,50              | 14,44  | 62,94   | 1.258,80          |
| 1.2.1.2                 | C0055                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                  | SEINFRA | M3      | 27,33    | 446,46             | 132,91 | 579,37  | 15.834,18         |
| 1.2.1.3                 | C0330                           | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                      | SEINFRA | M3      | 41,93    | 58,45              | 17,40  | 75,85   | 3.180,39          |
| <b>1.2.2</b>            | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b> |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| 1.2.2.1                 | 95241                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016         | SINAPI  | M2      | 613,81   | 17,58              | 5,23   | 22,81   | 14.001,01         |
| 1.2.2.2                 | C1863                           | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                  | SEINFRA | M2      | 517,65   | 36,77              | 10,95  | 47,72   | 24.702,26         |
| <b>1.2.3</b>            | <b>ACESSIBILIDADE</b>           |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| 1.2.3.1                 | C4624                           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2      | 96,16    | 79,70              | 23,73  | 103,43  | 9.945,83          |
| <b>1.3</b>              | <b>SINALIZAÇÃO</b>              |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| <b>1.3.1</b>            | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>     |   |         |         |          |                    |        |         |                   |
| 1.3.1.1                 | C3353                           | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO                              | SEINFRA | M2      | 0,60     | 532,94             | 158,66 | 691,60  | 414,96            |
| 1.3.2                   | 00013521                        | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM                               | SINAPI  | UND     | 4,00     | 84,43              |        | 109,56  | 438,24            |
| <b>SUB-TOTAL</b>        |                                 |   |         |         |          |                    |        |         | <b>45.372,89</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                 |   |         |         |          |                    |        |         | <b>152.375,66</b> |

3388  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                      |                         |              |            |
|-------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE |  |  | <b>DATA :</b>        | 20/07/2021              | <b>BDI :</b> | 29,77%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE |  |  | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE  |  |  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE   |  |  | SINAPI               | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%     |
|                   |   |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |            |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ |     | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|-----|---------|-----------------|
|      |        |           |       |         |     | SEM BDI            | BDI |         |                 |

VALOR TOTAL: 197.748,55


Cento e Noventa e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

5/16  
6

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 47893-D  
 RNP: 06098889192



ALB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                      |                         |              |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 20/07/2021    |                         | BDI : 29,77% |
|  | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|  | LOCAL:     | Município de Irauçuba - CE   | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  | SINAPI               | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 48,69%       |
|  |            |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                   | 0,00%        |
|  |            |  |                      | MES                     | REF.         |
|  |            |  |                      |                         | 12/2018      |
|  |            |  |                      |                         | 47,76%       |
|  |            |  |                      |                         | 0,00%        |

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Fis 3390  
Rubrica

### 1.1.1.1. COMP.01.PMI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA        | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 40818              | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | PRÓPRIA | MÊS         | 0,00600000     | 4.151,16  |
| 40936              | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)    | PRÓPRIA | MÊS         | 0,00280000     | 13.238,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 61,98     |
| VALOR:             |   |         |             |                | 61,98     |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 21,14 |

| MATERIAL        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 26,53  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 17,17  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 13,15  |
| I1725           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 9,01   |
| TOTAL MATERIAL: |                                     |         |             |                | 104,76 |
| VALOR:          |                                     |         |             |                | 125,90 |

Laécio Bruno Costa Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-GE: 47893-D  
RNP: 0609889192

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

| EQUIPAMENTO        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0700              | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00100000     | 66,57 |
| I0758              | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 0,55  |
| I0775              | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 1,41  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                           |         |             |                | 0,07  |

| MAO DE OBRA        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 0,00320000     | 14,52 |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 0,00160000     | 21,46 |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 0,00160000     | 28,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 0,13  |
| VALOR:             |           |         |             |                | 0,20  |

### 1.1.3.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 19,20000000    | 13,21  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 253,63 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 253,63 |

### 1.1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  |

|                          |                         |                     |            |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>DATA :</b> 20/07/2021 |                         | <b>BDI :</b> 29,73% |            |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%              | 48,65%     |
| SINAPI                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%     |
|                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%               | 0,00%      |



|                       |   |        |     |            |        |             |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 5934                  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 48,48  | 0,04        |
| 5932                  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 128,99 | 0,01        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 0,00100000 | 12,26  | 0,01        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |     |            |        | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |     |            |        | <b>0,06</b> |

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

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,89          | 1,04        |
| 10726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 72,86          | 0,73        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>1,77</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 17,83          | 4,28         |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,48000000  | 13,21          | 6,34         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>10,62</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 36,80          | 5,52         |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 53,48          | 8,02         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>13,54</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171                 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 290,34         | 12,48        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |         |      |             |                | <b>12,48</b> |
| <b>VALOR:</b>         |         |      |             |                | <b>38,41</b> |

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 47893-D  
 RNP: 0609889192

### 4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034492               | SINAPI | M3   | 0,09700000  | 214,89         | 20,84        |
| 00003777               | SINAPI | M2   | 1,12800000  | 0,95           | 1,07         |
| 00004517               | SINAPI | M    | 0,20000000  | 1,82           | 0,36         |
| 00004460               | SINAPI | M    | 0,25000000  | 6,57           | 1,64         |
| 00007156               | SINAPI | M2   | 1,12240000  | 15,24          | 17,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |        |      |             |                | <b>41,01</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88262                 | SINAPI | H    | 0,18050000  | 15,54          | 2,80        |
| 88309                 | SINAPI | H    | 0,13880000  | 15,69          | 2,17        |
| 88316                 | SINAPI | H    | 0,31930000  | 12,26          | 3,91        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |        |      |             |                | <b>8,88</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Municipal de Irauçuba - CE  
Fis 3392

|                   |  |                         |                         |             |            |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA:</b> 20/07/2021 | <b>BDI:</b> 29,77%      |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE   | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  | SINAPI                  | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     |
|                   |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |

VALOR: 49,89

### 1.1.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 64,00 | 0,44  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 18,34 | 18,43 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 18,87 |       |

| SERVICO         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 376,38 | 0,75 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 15,69  | 6,18 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 12,26  | 4,83 |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |             |                | 11,76  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 30,63  |      |

Laécio Bruno Costa Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 47293-0  
RNP: 0609889-192

### 1.1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 64,00 | 0,44  |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 18,34 | 18,43 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 18,87 |       |

| SERVICO         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 376,38 | 0,75 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,48300000     | 15,69  | 7,57 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,48300000     | 12,26  | 5,92 |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |             |                | 14,24  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 33,11  |      |


### 1.1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

| SERVICO         | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 12,26 | 48,50 |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 48,50 |       |
| VALOR:          |                                      |        |             |                | 48,50 |       |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 13,21  | 105,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 105,68 |        |

| MATERIAL | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | 40,80 | 31,74 |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | 61,40 | 59,30 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,37  | 81,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |        |              |         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                 | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | DATA : 20/07/2021       |        | BDI : 29,77% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | FONTE                   | VERSÃO | HORA         | MES     |
| LOCAL:   | Município de Irauçuba - CE            | SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69%       | 12/2018 |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE | SINAPI   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%       | 11/2020 |
|  |                                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                         | 0,00%  | 0,00%        |         |

TOTAL MATERIAL: 172,44

VALOR: 278,12

### 1.1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 13,21          | 0,79  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,79  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 0,79  |

### 1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95600000  | 12,26          | 48,50 |
| TOTAL SERVICIO:                            |        |      |             |                | 48,50 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 48,50 |

### 1.2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,60000000  | 17,83          | 99,85  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 7,70400000  | 13,21          | 101,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 201,62 |

| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,31980000   | 40,80          | 13,05  |
| 10441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | 0,88           | 45,65  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | 0,37           | 19,19  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 795,00000000 | 0,21           | 166,95 |
| TOTAL MATERIAL:           |         |      |              |                | 244,84 |
| VALOR:                    |         |      |              |                | 446,46 |

### 1.2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,36000000  | 13,21          | 17,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 17,97 |

| MATERIAL             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 36,80          | 40,48 |
| TOTAL MATERIAL:      |         |      |             |                | 40,48 |
| VALOR:               |         |      |             |                | 58,45 |

### 1.2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,05650000  | 219,90         | 12,42 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,27800000  | 15,69          | 4,26  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                   |  |                         |                         |                                    |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA:</b> 20/07/2021 |                         | <b>BDI:</b> 29,77%                 |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE   | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%   48,69%   12/2018          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  | SINAPI                  | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%   9,00%   11/2020           |
|  |                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |                                    |



|                       |                                      |        |   |            |              |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|--------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 0,90         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |   |            | <b>17,58</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |   |            | <b>17,58</b> |

**1.2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0044                     | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 2,90        |
| I1227                     | GRANITEIRO/MAMORISTA              | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 4,99        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |         |             |                | <b>7,89</b> |

| MATERIAL               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA            | SEINFRA | M3          | 0,03040000     | 1,34         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA           | SEINFRA | KG          | 4,55000000     | 4,00         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG          | 9,13000000     | 3,38         |
| I1661                  | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2          | 1,05000000     | 20,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |             |                | <b>28,88</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                         |         |             |                | <b>36,77</b> |

Laécio Bruno Costa Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 47893-D  
RNP: 0609889192

**1.2.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,28000000     | 22,82        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 13,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>36,03</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 0,74         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 2,40         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | 1,04         |
| I3623                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 39,49        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>43,67</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>79,70</b> |

**1.3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0581                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,90000000     | 29,43        |
| I0703                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 9,93         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>39,36</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 1,43         |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 10,57        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>12,00</b> |

| MATERIAL | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2525    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,76  |

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE |
| <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  |

**DATA :** 20/07/2021      **BDI :** 29,77%

| FONTA   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI  | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,16% | 11/2020 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |



| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO                                 | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2526                  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,67           | 2,01          |
| I2695                  | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 422,94         | 422,94        |
| I0198                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 15,01          | 45,03         |
| I2542                  | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 6,58           | 6,58          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>477,32</b> |

| SERVICO  | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 236,65         | 4,26          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |         |      |             |                | <b>4,26</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>532,94</b> |

**12.00013521 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)**

| MAO DE OBRA               | FONTA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 13,21          | 4,23        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,23</b> |


| MATERIAL   | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,25           | 1,00         |
| 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 79,20          | 79,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>80,20</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>84,43</b> |

Laécio Bruno Costa Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CB: 47893-D  
 RNP: 0609889192

11/6

11/6



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |                                       |  |                          |               |                     |            |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>                          | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA : 20/07/2021</b> |               | <b>BDI : 29,77%</b> |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>  | Município de Irauçuba - CE            | SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO    | 85,20%        | 48,69%              | 12/2018    |
| <b>CLIENTE:</b>  | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE | SINAPI   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%        | 47,76%              | 11/2020    |
|  |                                       |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%         | 0,00%               |            |


| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 197.748,55  | 29,91 %   | 33,50 %    | 36,59 %    | 100,00 %      |
|      |                             |             | 59.146,59 | 66.245,76  | 72.356,20  | 197.748,55    |
|      |                             | 197.748,55  | 59.146,59 | 66.245,76  | 72.356,20  | 197.748,55    |
|      |                             |             | 59.146,59 | 125.392,35 | 197.748,55 | 197.748,55    |



Laécio Brund Costa Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 47893-D  
 RNP: 0609889192

12/16

*(Handwritten signatures and marks)*

| COMPOSIÇÃO DO BDI  |                                       |  |                          |               |                                    |         |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------|------------------------------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>                          | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA :</b> 20/07/2021 |               | <b>BDI :</b> 29,77%                |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>  | Município de Irauçuba - CE            | SEINFRA  | 026.1 COM DESONERAÇÃO    | 85,20%        | 48,69%                             | 12/2018 |
| <b>CLIENTE:</b>  | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE | SINAPI   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%        | 47,76%                             | 11/2020 |
|  |                                       |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%         | 0,00%                              |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,80        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,50        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,32</b> |

| <b>Benefício</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,32        |
| L                | Lucro            | 6,64        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

| I | Impostos     |              |
|---|--------------|--------------|
|   | COFINS       | 3,00         |
|   | ISS          | 5,00         |
|   | PIS          | 0,65         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>13,15</b> |

**BDI = 29,77%**

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

Laécio Bruno Costa Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 47893-D  
RNP: 0609889192

13/6



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA :</b> 20/07/2021 | <b>BDI :</b> 29,77%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE  | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%     | 12/2018     |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE   | SINAPI                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 11/2020     |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



*Laécio Bruno Costa Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 47893-D  
RNP: 0009889192

51142



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                          |                         |             |            |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA :</b> 20/07/2021 | <b>BDI :</b> 29,77%     |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | Município de Irauçuba - CE   | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,6%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  | SINAPI                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     |
|                   |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MÊS %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                       |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI - Serviço social da industria                   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário - Educação                                   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro contra acidente de trabalho (INSS)            | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição   | 8,00         | 8,00         |
| A9       |  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                             |              |              |
| B1       | Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes) | 17,85        | 0,00         |
| B2       | FERIADOS                                   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | AUXILIO ENFERMIDADE                        | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13° salario                                | 10,83        | 8,33         |
| B5       | LICENÇA PATERNIDADE                        | 0,07         | 0,06         |
| B6       | FALTAS JUSTIFICADAS                        | 0,72         | 0,56         |
| B7       | DIAS CHUVOSOS                              | 1,55         | 0,00         |
| B8       | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO               | 0,11         | 0,09         |
| B9       | FÉRIAS GOZADAS                             | 9,18         | 7,07         |
| B10      | SALARIO MATERNIDADE                        | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                               | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO           | 5,60         | 4,31         |
| C2       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | FERIAS IDENIZADAS                 | 4,40         | 3,39         |
| C4       | DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81         | 3,70         |
| C5       | INDENIZAÇÃO ADICIONAIS            | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de grupo A sobre grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D



**RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI**

**CNPJ: 32.193.868/0001-41**

**ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC N° 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP: 60.420-630**

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8**

**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.790779-2**

**E-MAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM**

**FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 998371661**

**BANCO DO BRASIL**

**AGÊNCIA: 0898-2**

**CONTA CORRENTE: 35053-2**

**FORTALEZA CEARA, 20 DE JULHO DE 2021**

*Julio Almeida de Abreu*  
ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

*Laécio Bruno Costa Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 47893-D  
RNP: 0609889192



RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE  
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM  
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863





## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca Com Drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - Ce.

| DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:  | VALOR GLOBAL      |
|--|-------------------|
| SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | R\$<br>198.432,13 |
| R\$ 198.432,13 (cento e noventa e oito mil quatrocentos e trinta e dois reais e treze centavos).                 |                   |
| VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS   |                   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA  |                   |

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**RAZÃO SOCIAL:** ELLUS SERVIÇOS LTDA  
**ENDEREÇO:** Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.  
**CIDADE:** Meruoca-Ce.  
**CNPJ nº** 26.723.179.0001-07  
**TELEFONE:** (88) 99497-2259  
**E-Mail:** ellusservicosltada@gmail.com

Meruoca, 21 de julho de 2021.

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcio Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.  
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259  
E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:




## RESUMO DO ORÇAMENTO

|              |                           |            |        |
|--------------|---------------------------|------------|--------|
| 1            | ORÇAMENTO CONSOLIDADO     | 196.432,13 | 100,00 |
| 1.1          | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS      | 130.896,59 | 65,97  |
| 1.1.1        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA     | 10.053,00  | 5,07   |
| 1.1.2        | SERVIÇOS PRELIMINARES     | 4.079,82   | 2,06   |
| 1.1.3        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA     | 151,89     | 0,08   |
| 1.1.4        | PAVIMENTAÇÃO DA RUA       | 83.273,27  | 41,97  |
| 1.1.5        | DRENAGEM SUPERFICIAL      | 30.171,30  | 15,20  |
| 1.1.5.1      | MEIO FIO                  | 21.705,07  | 10,94  |
| 1.1.5.2      | SARJETA                   | 8.466,23   | 4,27   |
| 1.1.6        | SERVIÇOS FINAIS           | 3.167,31   | 1,60   |
| 1.2          | PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS | 66.692,76  | 33,61  |
| 1.2.1        | CONTENÇÕES                | 20.543,31  | 10,35  |
| 1.2.2        | PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS | 35.967,07  | 18,13  |
| 1.2.3        | ACESSIBILIDADE            | 10.182,38  | 5,13   |
| 1.3          | SINALIZAÇÃO               | 842,78     | 0,42   |
| 1.3.1        | SINALIZAÇÃO VERTICAL      | 842,78     | 0,42   |
| VALOR TOTAL: |                           | 196.432,13 | 100,00 |

Cento e Noventa e Otto Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Treze centavos

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcilio Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|           |        |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI   |         |                 |
| 1         |        | ORÇAMENTO CONSOLIDADO  |         |      |            |                    |       |         | 188.432,13      |
| 1.1       |        | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS   |         |      |            |                    |       |         | 130.886,59      |
| 1.1.1     |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         |      |            |                    |       |         | 10.053,00       |
| 1.1.1.1   | COMPI  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | PRÓPRIA | MES  | 100,00     | 77,47              | 23,06 | 100,53  | 10.053,00       |
| 1.1.2     |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |      |            |                    |       |         | 4.079,82        |
| 1.1.2.1   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 113,41             | 33,76 | 147,17  | 1.765,04        |
| 1.1.2.2   | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA | M2   | 2.474,46   | 0,21               | 0,06  | 0,27    | 668,10          |
| 1.1.2.3   | C2204  | RETRADA DE ÁRVORES   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 317,04             | 94,38 | 411,42  | 1.645,68        |
| 1.1.3     |        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |         |      |            |                    |       |         | 151,89          |
| 1.1.3.1   | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI  | M2   | 1.898,57   | 0,06               | 0,02  | 0,08    | 151,89          |
| 1.1.4     |        | PAVIMENTAÇÃO DA RUA  |         |      |            |                    |       |         | 83.273,27       |
| 1.1.4.1   | C2885  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 1.562,21   | 38,63              | 11,80 | 51,43   | 79.830,16       |
| 1.1.4.2   | 94895  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016   | SINAPI  | M2   | 61,20      | 43,36              | 12,91 | 56,26   | 3.443,11        |
| 1.1.5     |        | DRENAGEM SUPERFICIAL   |         |      |            |                    |       |         | 30.171,30       |
| 1.1.5.1   |        | MEIO FIO   |         |      |            |                    |       |         | 21.705,07       |
| 1.1.5.1.1 | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016  | SINAPI  | M    | 536,45     | 27,83              | 8,28  | 36,11   | 19.371,21       |
| 1.1.5.1.2 | 94274  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | SINAPI  | M    | 59,10      | 30,43              | 9,06  | 39,49   | 2.333,86        |
| 1.1.5.2   |        | SARJETA  |         |      |            |                    |       |         | 8.466,23        |
| 1.1.5.2.1 | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016  | SINAPI  | M3   | 19,16      | 49,37              | 14,70 | 64,07   | 1.227,58        |

3403  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba/CE  
 Rubrica

2-83

|              |                                  |   |         |    |          |        |        |              |            |
|--------------|----------------------------------|---|---------|----|----------|--------|--------|--------------|------------|
| 1.1.5.2.2    | C0836                            | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3 |          | 291,13 | 86,67  | 377,80       | 7.238,65   |
| <b>1.1.6</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>           |   |         |    |          |        |        |              |            |
| 1.1.6.1      | C3447                            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2 | 2.474,46 | 0,99   | 0,29   | 1,28         | 3.167,31   |
| <b>1.2</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS</b> |   |         |    |          |        |        |              |            |
| <b>1.2.1</b> | <b>CONTENÇÕES</b>                |   |         |    |          |        |        |              |            |
| 1.2.1.1      | 93356                            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                 | SINAPI  | M3 | 20,00    | 49,37  | 14,70  | 64,07        | 1.281,40   |
| 1.2.1.2      | C0055                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                 | SEINFRA | M3 | 27,33    | 467,06 | 136,07 | 993,13       | 16.210,24  |
| 1.2.1.3      | C0330                            | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                      | SEINFRA | M3 | 41,93    | 56,08  | 16,70  | 72,78        | 3.051,67   |
| <b>1.2.2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS</b> |   |         |    |          |        |        |              |            |
| 1.2.2.1      | 95241                            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016          | SINAPI  | M2 | 613,81   | 16,27  | 4,84   | 21,11        | 12.957,53  |
| 1.2.2.2      | C1863                            | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                   | SEINFRA | M2 | 617,65   | 34,25  | 10,20  | 44,45        | 23.009,54  |
| <b>1.2.3</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>            |   |         |    |          |        |        |              |            |
| 1.2.3.1      | C4624                            | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 96,16    | 81,60  | 24,29  | 106,89       | 10.182,38  |
| <b>1.3</b>   | <b>SINALIZAÇÃO</b>               |   |         |    |          |        |        |              |            |
| <b>1.3.1</b> | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>      |   |         |    |          |        |        |              |            |
| 1.3.1.1      | C3353                            | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO                              | SEINFRA | M2 | 0,60     | 451,38 | 134,38 | 586,76       | 351,46     |
| 1.3.1.2      | COMP04                           | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM                               | PRÓPRIA | UN | 4,00     | 94,65  | 28,18  | 122,83       | 491,32     |
|              |                                  |   |         |    |          |        |        | VALOR TOTAL: | 198.432,13 |

Cento e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Treze centavos



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|           |                           |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 1         | COITÉ - RUA SOO 01        |  |         |      |            |                    |       |         | 102.513,01      |
| 1.1       | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS      |  |         |      |            |                    |       |         | 68.380,02       |
| 1.1.1     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA     |  |         |      |            |                    |       |         | 10.653,00       |
| 1.1.1.1   | COMP1                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | PRÓPRIA | MÊS  | 100,00     | 77,47              | 23,06 | 100,53  | 10.053,00       |
| 1.1.2     | SERVIÇOS PRELIMINARES     |  |         |      |            |                    |       |         | 2.081,60        |
| 1.1.2.1   | C16S7                     | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | 113,41             | 33,76 | 147,17  | 1.766,04        |
| 1.1.2.2   | C2673                     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA | M2   | 1.168,74   | 0,21               | 0,06  | 0,27    | 315,56          |
| 1.1.2.3   | C2204                     | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA | UN   | 0,00       | 317,04             | 94,38 | 411,42  | 0,00            |
| 1.1.3     | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA     |  |         |      |            |                    |       |         | 71,48           |
| 1.1.3.1   | 100575                    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI  | M2   | 693,53     | 0,06               | 0,02  | 0,08    | 71,48           |
| 1.1.4     | PAVIMENTAÇÃO DA RUA       |  |         |      |            |                    |       |         | 38.282,00       |
| 1.1.4.1   | C2866                     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 711,37     | 36,63              | 11,80 | 51,43   | 36.566,76       |
| 1.1.4.2   | 94965                     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | SINAPI  | M2   | 30,15      | 43,35              | 12,91 | 56,26   | 1.696,24        |
| 1.1.5     | DRENAGEM SUPERFICIAL      |  |         |      |            |                    |       |         | 18.395,95       |
| 1.1.5.1   | MEIO FIO                  |  |         |      |            |                    |       |         | 11.734,22       |
| 1.1.5.1.1 | 94273                     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | SINAPI  | M    | 264,70     | 27,83              | 8,28  | 36,11   | 9.558,32        |
| 1.1.5.1.2 | 94274                     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 56,10      | 30,43              | 9,06  | 39,49   | 2.175,90        |
| 1.1.5.2   | SARJETA                   |  |         |      |            |                    |       |         | 4.661,73        |
| 1.1.5.2.1 | 93358                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | SINAPI  | M3   | 10,56      | 49,37              | 14,70 | 64,07   | 675,94          |
| 1.1.5.2.2 | C0636                     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3   | 10,56      | 291,13             | 86,67 | 377,80  | 3.985,79        |
| 1.1.6     | SERVIÇOS FINAIS           |  |         |      |            |                    |       |         | 1.495,99        |
| 1.1.6.1   | C3447                     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 1.168,74   | 0,99               | 0,29  | 1,28    | 1.495,99        |
| 1.2       | PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS |  |         |      |            |                    |       |         | 33.711,60       |





