
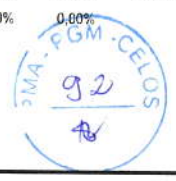


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                           |   |                          |                         |                     |        |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| <br><b>PREFEITURA DO ARACATI</b><br><small>ALEGRIA DE VER ARACATIENSES</small> | <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b> 27/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26.85% |        |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTES:</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |        |
|  | <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76% |
|  | <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                   | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,46% |
|  | <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m²   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |
|  | <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                          |                         |                     |        |
|  | <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                          |                         |                     |        |




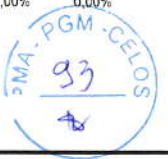
|       |             |         |   |            |                                 |       |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01666667 | 8,27                            | 0,14  |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | 0,25  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 0,99  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 0,38  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 1,37  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | 0,37  |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 1,74  |
|       |             |         |   |            | <b>QUANTIDADE:</b>              | 24,00 |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL GERAL:</b>             | 41,76 |

| C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M) |                         |         |      |             |                                 |       |
|--------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| Material                       |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10340                          | CABO COBRE NU 6MM2      | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 5,88                            | 6,00  |
|                                |                         |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | 6,00  |
| Mão de Obra                    |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10042                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 6,42                            | 0,83  |
| 12312                          | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 8,27                            | 1,07  |
|                                |                         |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | 1,91  |
|                                |                         |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 7,91  |
|                                |                         |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 2,97  |
|                                |                         |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 10,88 |
|                                |                         |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | 2,92  |
|                                |                         |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 13,80 |
|                                |                         |         |      |             | <b>QUANTIDADE:</b>              | 4,00  |
|                                |                         |         |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b>             | 55,20 |

| COMP-79309900 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) |   |         |      |             |                                 |       |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------------|-------|
| Material  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 00039469  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 69,71                           | 69,71 |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | 69,71 |
| Mão de Obra   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 6,42                            | 1,28  |
| 12312   | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 8,27                            | 1,65  |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | 2,93  |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 72,64 |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 4,57  |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 77,21 |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | 20,73 |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 97,94 |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                           |   |                         |                         |                    |             |
|--|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| <br><b>PREFEITURA DO ARACATI</b><br><small>ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</small> | <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA:</b> 27/03/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,85% |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |             |
|  | <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | <b>MES</b>  |
|  | <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                  | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,76%             | <b>REF.</b> |
|  | <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   | Composição              | PROPRIA                 | 84,44%             | 05/2021     |
|  | <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                         |                         | 47,48%             | 08/2023     |
|  |                           |   |                         |                         | 0,00%              | 0,00%       |



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>QUANTIDADE:</b>  | <b>2,00</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>195,88</b> |

| C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M) |         |      |             |                |               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I1066  | SEINFRA | M    | 1,05000000  | 29,22          | 30,68         |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 30,68         |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12042  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 6,42           | 4,81          |
| 12312  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 8,27           | 6,20          |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | 11,02         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                   |         |      |             |                | <b>41,70</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                              |         |      |             |                | <b>17,14</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                   |         |      |             |                | <b>58,84</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>                                   |         |      |             |                | <b>15,80</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |         |      |             |                | <b>74,64</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>   |         |      |             |                | <b>4,00</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |         |      |             |                | <b>298,56</b> |

| COMP-26059074 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA (UN) |         |      |             |                |        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2407  | SEINFRA | M3   | 0,08360000  | 1.831,73       | 153,13 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 153,13 |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0041  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 6,42           | 9,63   |
| I0498  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 8,27           | 12,40  |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | 22,04  |
| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0216  | SEINFRA | KG   | 3,52000000  | 12,30          | 43,30  |
| C0217  | SEINFRA | KG   | 0,83000000  | 10,75          | 8,92   |
| C4071  | SEINFRA | M2   | 3,48000000  | 9,12           | 31,74  |
| C0843  | SEINFRA | M3   | 0,36100000  | 357,89         | 129,20 |
| C2784  | SEINFRA | M3   | 0,28000000  | 14,55          | 4,07   |
| C4301  | SEINFRA | M2   | 4,10000000  | 92,15          | 377,82 |
| C3467  | SEINFRA | UN   | 10,00000000 | 44,96          | 449,60 |
| C1604  | SEINFRA | M3   | 0,36100000  | 49,48          | 17,86  |
| C2897  | SEINFRA | M2   | 2,92600000  | 3,72           | 10,88  |
| C1910  | SEINFRA | M2   | 2,83274000  | 12,93          | 36,63  |
| C2921  | SEINFRA | M3   | 0,10500000  | 9,33           | 0,98   |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                         |                         |             |            |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA:</b> 27/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%      |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                  | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   | Composição:             |                         | PROPRIA     | 0,00%      |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                         |                         |             | 0,00%      |



|                       |   |         |    |            |       |          |
|-----------------------|---|---------|----|------------|-------|----------|
| C2667                 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                      | SEINFRA | M2 | 2,92600000 | 13,65 | 39,94    |
| C2669                 | VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2,83274000 | 18,18 | 51,50    |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |    |            |       | 1.202,44 |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1.377,61</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>634,50</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2.012,11</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>540,25</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>2.552,36</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>7.657,08</b> |

### C1276 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM (UN)

| Material               | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1097                  | ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 38,84 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |         |             |                | 38,84 |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 8,27  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 5,49  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | 4,81  |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>43,65</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>7,90</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>51,55</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>13,84</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>65,39</b>    |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>30,00</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>1.961,70</b> |

### C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| Material               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,07000000     | 17,19 |
| I1488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,15000000     | 11,91 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,55  |
| I2100                  | TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L           | 0,30000000     | 19,77 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |             |                | 9,14  |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 6,42  |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 8,27  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | 26,81 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>35,95</b> |
|----------------------------|--------------|

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |   |                         |                         |             |            |             |
|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA:</b> 27/03/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                  | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 08/2023     |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946.24 m²   | Composição              |                         | 0,00%       | 0,00%      |             |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                         |                         |             |            |             |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 41,56           |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 77,51           |
| VALOR BDI (26.85%):      | 20,81           |
| VALOR COM BDI:           | 98,32           |
| QUANTIDADE:              | 15,08           |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      | <b>1.482,67</b> |

### C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 01                               | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 30,89          | 27,80 |
| 10703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 114,91         | 11,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 39,29 |

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2525           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,48           | 1,92   |
| I2526           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,83           | 3,32   |
| I2698           | PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 360,89         | 360,89 |
| I0198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 6,00000000  | 17,33          | 103,98 |
| I2542           | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 8,22           | 32,88  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 502,99 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 8,27           | 0,83  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 5,49           | 5,49  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 6,32  |

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03600000  | 252,93         | 9,11  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 9,11  |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 557,71        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,30         |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 585,01        |
| VALOR BDI (26.85%):      | 157,08        |
| VALOR COM BDI:           | 742,09        |
| QUANTIDADE:              | 0,42          |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      | <b>311,68</b> |

### C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 5,49           | 1,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,10  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,10 |
|---------------------|------|

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
ALGÉRIA DE SIB ARACATIENSE

|                           |   |               |                         |             |            |              |        |  |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b> | 27/03/2023              |             |            | <b>BDI :</b> | 26.85% |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83.85%      | 47.76%     | 05/2021      |        |  |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI        | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84.44%      | 47.48%     | 08/2023      |        |  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946.24 m <sup>2</sup>   | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |               |                         |             |            |              |        |  |



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,01</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3,11</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>0,84</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>3,95</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>130,05</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>513,70</b> |

### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 09              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 67,50          | 0,41  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,56           | 1,36  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 1,77  |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 8,27           | 0,83  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 5,49           | 0,82  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,65  |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,42</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,76</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>6,18</b>     |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>1,66</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>7,84</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>130,05</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>1.019,59</b> |


### C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 8,27           | 4,96  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 5,49           | 3,29  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 8,25  |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 409,14         | 10,23 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 10,23 |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>18,48</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>16,05</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>34,53</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>9,27</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>43,80</b>    |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>130,05</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>5.696,19</b> |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordernador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                           |   |                          |                         |                     |            |
|---|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <br><b>PREFEITURA DO ARACATI</b><br><small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small> | <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b> 27/03/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,85% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |            |
|   | <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | <b>MES</b> |
|   | <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                   | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 05/2021    |
|   | <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   | Composição               | PROPRIA                 | 0,00%               | 08/2023    |
|   | <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                          |                         | 0,00%               |            |



### C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2083 TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,30000000  | 24,59          | 7,38  |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | 7,38  |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 6,42           | 1,93  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 8,27           | 9,92  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 11,85 |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>19,23</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>18,10</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>37,33</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>      | <b>10,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>47,35</b>    |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>130,05</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>6.157,87</b> |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 5,49           | 0,41  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,41  |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,41</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>0,76</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>1,17</b>     |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>      | <b>0,31</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>1,48</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>946,24</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>1.400,44</b> |

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

| COMPOSIÇÃO DO BDI         |   |                          |                         |             |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b> 27/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                   | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,76%      |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946.24 m <sup>2</sup>   | Composição               | PROPRIA                 | 84,44%      |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                          |                         | 47,48%      |
|                           |   |                          |                         | 0,00%       |



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

| <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> |

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

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
 Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                          |                         |             |            |             |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>               | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b> 27/03/2023 | <b>BDI :</b> 26,85%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>              | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI                   | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 08/2023     |
| <b>UNIDADES:</b>           | 946,24 m <sup>2</sup>   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b>  | R\$ 216,08  |                          |                         |             |            |             |



**SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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> |

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |  |              |             |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|----------------------------|---|--|--------------|-------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| OBRA:                      | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | DATA : 27/03/2023  | BDI : 26,85% |             |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| DESCRIÇÃO:                 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO      | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |  |
| FONTES                     | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SEINFRA                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021     |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI                     | 2023/07 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       | 08/2023     |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:                     | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | Composição   | PRÓPRIA      | 0,00% 0,00% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   |  |              |             |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| UNIDADES:                  | 946.24 m²   |  |              |             |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:         | R\$ 216,08  |  |              |             |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |



**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                           |   |                    |            |                        |                       |
|---------------------------|---|--------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b>      | 27/03/2023 | <b>BDI :</b>           | 26,85%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>       | SEINFRA    | <b>VERSÃO</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | <b>SEINFRA</b>     | SINAPI     | <b>HORA</b>            | 83,85%                |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | <b>Composições</b> |            | <b>MES</b>             | 47,76%                |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m²   |                    |            | <b>COM DESONERAÇÃO</b> | 84,44%                |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                    |            | <b>PROPRIA</b>         | 0,00%                 |
|                           |   |                    |            | <b>0,00%</b>           | 0,00%                 |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C4917         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 611,49     | 76,03          | 46.491,59   | 22,74 | 22,74     | A  |
| COM-46135490  | ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA  | Composição | Serviço | MÊS     | 4,00       | 5.543,50       | 22.174,00   | 10,84 | 33,58     | A  |
| COM-39771791  | POSTE DE EUCALPTO CIRCULAR H = 6,50m, ALTURA LIVRE 5,50m, EM CRUZ, COM BRACOS COM 02, JARROS PENDENTES E UMA LUMINÁRIA DE LED DE 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN      | 8,00       | 2.048,91       | 16.391,28   | 8,02  | 41,60     | A  |
| C0366         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | SEINFRA    | Serviço | M       | 232,83     | 64,96          | 15.124,64   | 7,40  | 49,00     | A  |
| C4916         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 207,50     | 66,51          | 13.800,83   | 6,75  | 55,75     | B  |
| C0328         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 101,43     | 113,53         | 11.515,35   | 5,63  | 61,38     | B  |
| C4814         | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 87,22      | 107,68         | 9.391,85    | 4,59  | 65,97     | B  |
| COMP-26059074 | BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO SEM JARDINEIRA  | PRÓPRIA    | Serviço | UN      | 3,00       | 2.552,36       | 7.657,08    | 3,74  | 69,72     | B  |
| C2466         | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 130,05     | 47,35          | 6.157,87    | 3,01  | 72,73     | B  |
| C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA    | Serviço | M       | 216,03     | 28,26          | 6.105,01    | 2,99  | 75,71     | B  |
| C3408         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 130,05     | 43,80          | 5.696,19    | 2,79  | 78,50     | B  |
| C4541         | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 12,00      | 442,44         | 5.309,28    | 2,60  | 81,10     | C  |
| C2102         | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 946,24     | 4,93           | 4.664,96    | 2,28  | 83,38     | C  |
| C4819         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 56,02      | 60,70          | 3.400,41    | 1,66  | 85,04     | C  |
| 91931         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI     | Serviço | M       | 290,00     | 11,67          | 3.384,30    | 1,66  | 86,70     | C  |
| C0844         | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 5,49       | 579,60         | 3.182,00    | 1,56  | 88,25     | C  |
| C4765         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M   | SEINFRA    | Serviço | UN      | 8,00       | 326,03         | 2.608,24    | 1,28  | 89,53     | C  |
| COMP-34890576 | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO  | Composição | Serviço | UN      | 11,00      | 218,99         | 2.408,89    | 1,18  | 90,71     | C  |
| 91849         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM, PISOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI     | Serviço | M       | 145,00     | 14,42          | 2.090,90    | 1,02  | 91,73     | C  |
| C1276         | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM   | SEINFRA    | Serviço | UN      | 30,00      | 65,39          | 1.961,70    | 0,96  | 92,69     | C  |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                           |   |              |                         |             |            |
|---------------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA:</b> | 27/03/2023              | <b>BDI:</b> | 26,85%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b> | VERSÃO                  | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | SINAPI       | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   | Composições  |                         | 0,00%       | 0,00%      |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  | PROPRIA      |                         |             |            |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|--------------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2090         | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | SEINFRA    | Serviço | UN      | 1,00               | 1.715,06       | 1.715,06    | 0,84 | 93,53     | C  |
| C4714         | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 15,08              | 98,32          | 1.482,67    | 0,73 | 94,25     | C  |
| C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 946,24             | 1,48           | 1.400,44    | 0,68 | 94,94     | C  |
| C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 2,00m  | SEINFRA    | Serviço | M3      | 108,87             | 9,44           | 1.027,73    | 0,50 | 95,44     | C  |
| C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 130,05             | 7,84           | 1.019,59    | 0,50 | 95,94     | C  |
| C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA    | Serviço | M3      | 5,49               | 171,04         | 939,01      | 0,46 | 96,40     | C  |
| C0219         | ARMADURA DE TELA DE AÇO  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 30,39              | 29,64          | 900,76      | 0,44 | 96,84     | C  |
| C4558         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>  | SEINFRA    | Serviço | M       | 80,00              | 10,24          | 819,20      | 0,40 | 97,24     | C  |
| 101878        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI     | Serviço | UN      | 1,00               | 631,80         | 631,80      | 0,31 | 97,55     | C  |
| C2197         | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 130,05             | 3,95           | 513,70      | 0,25 | 97,80     | C  |
| COMP-15171640 | GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 36 x 5 x 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | Composição | Serviço | M       | 8,28               | 52,78          | 437,02      | 0,21 | 98,01     | C  |
| C3220         | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 13,75              | 26,70          | 367,13      | 0,18 | 98,19     | C  |
| COM-07526744  | CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM <sup>2</sup> - 50 PEÇAS  | Composição | Serviço | UN      | 30,00              | 11,94          | 358,20      | 0,18 | 98,37     | C  |
| COM-25591961  | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V   | Composição | Serviço | UN      | 1,00               | 339,34         | 339,34      | 0,17 | 98,53     | C  |
| C1402         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 4,34               | 74,27          | 322,33      | 0,16 | 98,69     | C  |
| C2873         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 946,24             | 0,33           | 312,26      | 0,15 | 98,84     | C  |
| C3359         | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 0,4200000145841808 | 742,09         | 311,68      | 0,15 | 99,00     | C  |
| C1183         | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"   | SEINFRA    | Serviço | M       | 4,00               | 74,64          | 298,56      | 0,15 | 99,14     | C  |
| C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA    | Serviço | KG      | 16,22              | 17,92          | 290,66      | 0,14 | 99,28     | C  |
| C0028         | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO, NÉGUA DUPLA L=3 A 6m  | SEINFRA    | Serviço | M2      | 39,91              | 6,29           | 251,03      | 0,12 | 99,41     | C  |
| COMP-75309900 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | Composição | Serviço | UN      | 2,00               | 97,94          | 195,88      | 0,10 | 99,50     | C  |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |

|               |             |                  |                         |
|---------------|-------------|------------------|-------------------------|
| <b>DATA :</b> | 27/03/2023  | <b>BDI :</b>     | 26,85%                  |
| <b>FONTE</b>  | SEINFRA     | <b>VERSÃO</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|               | SINAPI      |                  | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |
|               | Composições |                  | PROPRIA                 |
|               |             | <b>HORA</b>      | 83,85%                  |
|               |             | <b>MES</b>       | 47,76%                  |
|               |             | <b>DATA REF.</b> | 05/2021                 |
|               |             |                  | 47,48%                  |
|               |             |                  | 0,00%                   |
|               |             |                  | 0,00%                   |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C4530         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA    | Serviço | UN      | 1,00       | 174,38         | 174,38      | 0,09 | 99,59     | C  |
| C0780         | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF   | SEINFRA    | Serviço | UN      | 1,00       | 133,45         | 133,45      | 0,07 | 99,65     | C  |
| 91871         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | SINAPI     | Serviço | M       | 9,00       | 14,30          | 128,70      | 0,06 | 99,72     | C  |
| COMP-67157233 | FITA DE AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO EM POSTE   | Composição | Serviço | M       | 5,00       | 17,49          | 87,45       | 0,04 | 99,76     | C  |
| C3232         | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA   | SEINFRA    | Serviço | M2      | 946,24     | 0,09           | 85,16       | 0,04 | 99,80     | C  |
| COMP-13997302 | GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO  | Composição | Serviço | UN      | 10,00      | 6,79           | 67,90       | 0,03 | 99,83     | C  |
| C0522         | CABO COBRE NU 6MM2   | SEINFRA    | Serviço | M       | 4,00       | 13,80          | 55,20       | 0,03 | 99,86     | C  |
| 91884         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | SINAPI     | Serviço | UN      | 5,00       | 10,77          | 53,85       | 0,03 | 99,89     | C  |
| C1095         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 2,00       | 26,33          | 52,66       | 0,03 | 99,91     | C  |
| 101538        | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | SINAPI     | Serviço | UN      | 1,00       | 48,63          | 48,63       | 0,02 | 99,94     | C  |
| COM-67973509  | CONNECTORES DE TORÇÃO 2.5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES (un)   | Composição | Serviço | UN      | 24,00      | 1,74           | 41,76       | 0,02 | 99,96     | C  |
| 91914         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI     | Serviço | UN      | 2,00       | 17,26          | 34,52       | 0,02 | 99,97     | C  |
| C1099         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA    | Serviço | UN      | 1,00       | 34,49          | 34,49       | 0,02 | 99,99     | C  |
| 91916         | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI     | Serviço | UN      | 1,00       | 19,56          | 19,56       | 0,01 | 100,00    | C  |

**Subtotal até 100,00%** 204.468,13

**Outros** -0,01

**Valor total do Orçamento** 204.468,12

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PISUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946,24 m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

DATA: 27/03/2023 BDI: 26,85%

| FORTE                           | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA                         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
| SINAPI                          | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023   |
| Composições PROPRIA 0,00% 0,00% |                         |        |        |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|---------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 19104    | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | Material    | M2      | 613,39              | 42,69          | 26.185,54   | 16,24 | 16,24     | A  |
| 12543    | SERVELENTE  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 1.511,94            | 15,55          | 23.510,65   | 14,59 | 30,83     | A  |
| 18584    | ENGENHEIRO JUNIOR   | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS     | 0,80008298284550128 | 14.514,46      | 11.612,77   | 7,20  | 38,03     | A  |
| 19379    | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO    | SEINFRA | Material    | M2      | 208,14              | 40,05          | 8.336,17    | 5,17  | 43,21     | A  |
| 10111    | AREIA VERMELHA  | SEINFRA | Material    | M3      | 111,58              | 60,88          | 6.793,27    | 4,21  | 47,42     | A  |
| 12391    | PEDREIRO  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 291,21              | 20,77          | 6.048,38    | 3,75  | 51,17     | B  |
| 12403    | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | Material    | M3      | 98,62               | 60,46          | 5.962,81    | 3,70  | 54,87     | B  |
| 18590    | ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS   | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS     | 1,00                | 5.868,92       | 5.869,53    | 3,64  | 58,51     | B  |
| 12395    | PINTOR  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 246,64              | 20,77          | 5.122,72    | 3,18  | 61,69     | B  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | Material    | KG      | 8.156,50            | 0,56           | 4.567,64    | 2,83  | 64,52     | B  |
| 10109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | Material    | M3      | 62,14               | 67,50          | 4.194,44    | 2,60  | 67,13     | B  |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | SINAPI  | Material    | UN      | 8,00                | 514,49         | 4.116,35    | 2,55  | 69,68     | B  |
| 10445    | CALCETEIRO  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 196,82              | 20,77          | 4.087,95    | 2,54  | 72,22     | B  |
| 10971    | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | Material    | M       | 216,05              | 12,43          | 2.685,53    | 1,67  | 73,88     | B  |
| 12312    | ELETRICISTA   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 122,19              | 20,77          | 2.537,83    | 1,57  | 75,46     | B  |
| 10042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 136,51              | 16,77          | 2.289,22    | 1,42  | 76,88     | B  |
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                 | SINAPI  | Material    | M       | 360,62              | 5,83           | 2.102,43    | 1,30  | 78,18     | B  |
| 19099    | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | Material    | M2      | 56,20               | 35,48          | 1.993,96    | 1,24  | 79,42     | B  |
| 12552    | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 105,06              | 18,74          | 1.968,77    | 1,22  | 80,64     | C  |
| 12706    | OLEO DIESEL   | SEINFRA | Material    | L       | 455,13              | 4,09           | 1.861,48    | 1,15  | 81,79     | C  |
| 12701    | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | Material    | H       | 1.735,24            | 1,00           | 1.735,24    | 1,08  | 82,87     | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I'SUMOS

**OBRA:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 27/03/2023 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PREÇO TOTAL:** 1.405,71

**ACUMUL. % CL:** 83,74

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 946,24 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 216,08

**OBRA:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 27/03/2023 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PREÇO TOTAL:** 1.405,71

**ACUMUL. % CL:** 83,74

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | FONTE      | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE             | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % CL |
|--------------|---|------------|-------------|---------|------------------------|----------------|-------------|------|--------------|
| I0498        | CARPINTEIRO   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 67,68                  | 20,77          | 1.405,71    | 0,87 | 83,74        |
| I1530        | MONTADOR  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 66,01                  | 20,77          | 1.370,96    | 0,85 | 84,59        |
| I0037        | AJUDANTE  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 75,16                  | 16,77          | 1.260,45    | 0,78 | 85,37        |
| I1097        | ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM  | SEINFRA    | Material    | UN      | 30,00                  | 38,84          | 1.165,32    | 0,72 | 86,10        |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA    | Material    | H       | 1.129,77               | 1,00           | 1.129,77    | 0,70 | 86,80        |
| I0045        | AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 65,78                  | 16,77          | 1.103,18    | 0,68 | 87,48        |
| I8395        | LONA C/APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA  | SEINFRA    | Material    | M2      | 12,00                  | 87,53          | 1.050,47    | 0,65 | 88,13        |
| I25460       | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 42,33                  | 22,87          | 968,13      | 0,60 | 88,73        |
| I2083        | TINTA 100% ACRÍLICA   | SEINFRA    | Material    | L       | 39,02                  | 24,59          | 959,48      | 0,60 | 89,33        |
| I2170        | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)  | SEINFRA    | Material    | M       | 18,00                  | 49,25          | 886,59      | 0,55 | 89,88        |
| I0041        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 44,55                  | 16,77          | 747,09      | 0,46 | 90,34        |
| I2040        | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)   | SEINFRA    | Material    | M2      | 31,30                  | 21,53          | 674,00      | 0,42 | 90,76        |
| I1720        | POSTE DE CONCRETO DUPLA T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG                          | SEINFRA    | Material    | UN      | 1,00                   | 617,74         | 617,80      | 0,38 | 91,14        |
| INS-53481833 | VASOS ESFERA POLIETILENO COMPLETO, COM CORRENTE, PLANTADO COM MUDAS DE EUPHORBIA MILI (EU E TU)                           | Composição | Material    | UN      | 8,00                   | 76,68          | 613,50      | 0,38 | 91,53        |
| 00021138     | MOURO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)            | SINAPI     | Material    | M       | 69,61                  | 8,70           | 605,58      | 0,38 | 91,90        |
| I0339        | CABO COBRE NU 35MM2   | SEINFRA    | Material    | M       | 24,00                  | 25,18          | 604,38      | 0,37 | 92,28        |
| I1006        | BROCA DE WIDEA DE 1"  | SEINFRA    | Material    | UN      | 7,50                   | 74,97          | 562,33      | 0,35 | 92,62        |
| I8438        | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>   | SEINFRA    | Material    | M       | 132,01                 | 3,95           | 521,45      | 0,32 | 92,95        |
| I0199        | BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA   | SEINFRA    | Material    | UN      | 16,00                  | 31,49          | 503,89      | 0,31 | 93,26        |
| I2407        | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI   | SEINFRA    | Material    | M3      | 0,25082601512206465128 | 1.831,73       | 459,45      | 0,29 | 93,55        |
| 00012038     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI     | Material    | UN      | 1,00                   | 440,88         | 440,93      | 0,27 | 93,82        |
| 00040401     | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM  | SINAPI     | Material    | M       | 159,52                 | 2,72           | 433,89      | 0,27 | 94,09        |
| I0157        | AÇO CA-25   | SEINFRA    | Material    | KG      | 44,52                  | 9,51           | 423,40      | 0,26 | 94,35        |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I.SUMOS

**OBRA:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 946.24 m²

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 216,08

**DATA:** 27/03/2023 **BDI:** 26,85%

**VERSAO:**

**FORTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023  
 Composições 0,00% 0,00%

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE       | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                       | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|-------------|-------------|---------|----------------------------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I0421        | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA  | SEINFRA     | Material    | UN      | 8,00                             | 51,63          | 413,08      | 0,26 | 94,61     | C  |
| I0280        | BRITA  | SEINFRA     | Material    | M3      | 4,83                             | 76,19          | 367,67      | 0,23 | 94,84     | C  |
| I1495        | MADEIRA (PEROBA)   | SEINFRA     | Material    | M3      | 0,147615310334<br>99498616       | 2.479,00       | 365,94      | 0,23 | 95,06     | C  |
| I0551        | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE                                     | SEINFRA     | Material    | UN      | 1,00                             | 348,07         | 348,11      | 0,22 | 95,28     | C  |
| I2548        | OPERADOR DE BETONEIRA  | SEINFRA     | Mão de Obra | H       | 16,62                            | 18,74          | 311,37      | 0,19 | 95,47     | C  |
| I2352        | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M                           | SEINFRA     | Material    | UN      | 8,00                             | 37,40          | 299,23      | 0,19 | 95,66     | C  |
| I0163        | ÁÇO CA-50  | SEINFRA     | Material    | KG      | 30,80                            | 9,50           | 292,60      | 0,18 | 95,84     | C  |
| I0503        | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE                        | SEINFRA     | Material    | UN      | 8,00                             | 34,90          | 279,23      | 0,17 | 96,01     | C  |
| I8207        | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS  | SEINFRA     | Material    | KG      | 29,77                            | 8,85           | 263,46      | 0,16 | 96,18     | C  |
| INS-04489362 | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V                             | Composiçãoe | Material    | UN      | 1,00                             | 244,99         | 245,02      | 0,15 | 96,33     | C  |
| 00004221     | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | SINAPI      | Material    | L       | 50,50                            | 4,85           | 244,91      | 0,15 | 96,48     | C  |
| I2561        | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  | SEINFRA     | Mão de Obra | H       | 9,48                             | 25,30          | 239,78      | 0,15 | 96,63     | C  |
| I2540        | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)                        | SEINFRA     | Material    | L       | 8,25                             | 23,83          | 196,62      | 0,12 | 96,75     | C  |
| I1496        | MADEIRA (PINHO) DE 1A.   | SEINFRA     | Material    | M3      | 0,101796314889<br>66345657521088 | 1.831,73       | 186,46      | 0,12 | 96,87     | C  |
| I7960        | GRUA   | SEINFRA     | Material    | H       | 0,492051034449<br>9832872        | 371,79         | 182,94      | 0,11 | 96,98     | C  |
| 00000154     | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | SINAPI      | Material    | L       | 1,94                             | 89,12          | 172,48      | 0,11 | 97,09     | C  |
| I7954        | CIMENTO PORTLAND À GRANEL  | SEINFRA     | Material    | KG      | 344,92                           | 0,50           | 172,46      | 0,11 | 97,19     | C  |
| I0121        | ARMADOR/FERREIRO   | SEINFRA     | Mão de Obra | H       | 8,19                             | 20,77          | 170,07      | 0,11 | 97,30     | C  |
| I1605        | PEDRISCO   | SEINFRA     | Material    | M3      | 2,28                             | 73,90          | 168,26      | 0,10 | 97,40     | C  |
| 00004783     | PINTOR (HORISTA)   | SINAPI      | Mão de Obra | H       | 9,27                             | 16,72          | 155,04      | 0,10 | 97,50     | C  |
| I2698        | PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO                                | SEINFRA     | Material    | M2      | 0,420043565993<br>888172         | 360,89         | 151,59      | 0,09 | 97,59     | C  |
| I0169        | ÁÇO CA-60  | SEINFRA     | Material    | KG      | 17,85                            | 8,28           | 147,83      | 0,09 | 97,68     | C  |
| I0990        | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"                                      | SEINFRA     | Material    | UN      | 30,00                            | 4,90           | 147,02      | 0,09 | 97,78     | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE J'SUMOS

**OBRA:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 946,24 m²

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 216,08

**DATA:** 27/03/2023 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA MES:** 05/2021  
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% **DATA REF.:** 08/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% **ACUMUL. %:** 0,00%

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                             | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|--|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10040    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 8,48                                   | 16,77          | 142,26      | 0,09 | 97,86     | C  |
| 00039469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)  | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00                                   | 69,71          | 139,43      | 0,09 | 97,95     | C  |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | Material    | H       | 132,49                                 | 1,00           | 132,49      | 0,08 | 98,03     | C  |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,000213031695<br>17840886181536       | 588.651,54     | 125,40      | 0,08 | 98,11     | C  |
| 11066    | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"  | SEINFRA | Material    | M       | 4,20                                   | 29,22          | 122,74      | 0,08 | 98,19     | C  |
| 11061    | ELETRODOS   | SEINFRA | Material    | KG      | 6,60                                   | 18,19          | 120,07      | 0,07 | 98,26     | C  |
| 18365    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00                                   | 114,95         | 114,96      | 0,07 | 98,33     | C  |
| 16803    | SÍLICA ATIVA  | SEINFRA | Material    | KG      | 41,06                                  | 2,78           | 114,15      | 0,07 | 98,40     | C  |
| 10524    | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)   | SEINFRA | Material    | M2      | 2,71                                   | 40,09          | 108,49      | 0,07 | 98,47     | C  |
| 10648    | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF  | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00                                   | 105,20         | 105,21      | 0,07 | 98,54     | C  |
| 00010478 | VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO   | SINAPI  | Material    | L       | 2,57                                   | 39,73          | 102,12      | 0,06 | 98,60     | C  |
| 12528    | PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR  | SEINFRA | Material    | CJ      | 0,003703711988<br>85331396467955<br>68 | 26.583,00      | 98,46       | 0,06 | 98,66     | C  |
| 17555    | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92   | SEINFRA | Material    | M2      | 10,44                                  | 8,68           | 90,63       | 0,06 | 98,72     | C  |
| 12100    | TINTA ÓLEO  | SEINFRA | Material    | L       | 4,52                                   | 19,77          | 89,45       | 0,06 | 98,77     | C  |
| 12249    | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO   | SEINFRA | Material    | L       | 4,25                                   | 19,79          | 84,10       | 0,05 | 98,82     | C  |
| 12568    | DINAMITE GRANULADA  | SEINFRA | Material    | KG      | 5,50                                   | 15,16          | 83,38       | 0,05 | 98,88     | C  |
| 10436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM   | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00                                   | 81,93          | 81,94       | 0,05 | 98,93     | C  |
| 11243    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M   | SEINFRA | Material    | UN      | 1,00                                   | 69,28          | 69,29       | 0,04 | 98,97     | C  |
| 10860    | CORDEL DETONANTE  | SEINFRA | Material    | M       | 12,63                                  | 5,24           | 66,18       | 0,04 | 99,01     | C  |
| 11945    | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | Material    | UN      | 2,04                                   | 31,60          | 64,47       | 0,04 | 99,05     | C  |
| 12250    | VERNIZ SINTÉTICO  | SEINFRA | Material    | L       | 2,37                                   | 25,94          | 61,49       | 0,04 | 99,09     | C  |
| 16802    | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA  | SEINFRA | Material    | KG      | 5,17                                   | 11,33          | 58,62       | 0,04 | 99,13     | C  |



**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946,24 m<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2'16,08

DATA: 27/03/2023 BDI: 26,85%

FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021  
 SEINFRA  
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE      | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                            | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|------------|-------------|---------|---------------------------------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12445        | TOPOGRAFO  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 1,89                                  | 30,34          | 57,42       | 0,04 | 99,16     | C  |
| INS-18880529 | CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS   | Composição | Material    | UN      | 0,600062237134<br>12596               | 95,40          | 57,25       | 0,04 | 99,20     | C  |
| 12097        | TINTA LATEX ACRILICA   | SEINFRA    | Material    | L       | 2,12                                  | 24,59          | 52,25       | 0,03 | 99,23     | C  |
| 00004096     | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)   | SINAPI     | Mão de Obra | H       | 1,94                                  | 26,44          | 51,38       | 0,03 | 99,26     | C  |
| 12707        | GASOLINA   | SEINFRA    | Material    | L       | 9,96                                  | 5,09           | 50,71       | 0,03 | 99,29     | C  |
| 10871        | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"   | SEINFRA    | Material    | UN      | 2,04                                  | 24,53          | 50,05       | 0,03 | 99,32     | C  |
| 11879        | SOLDADOR   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 2,20                                  | 21,43          | 47,15       | 0,03 | 99,35     | C  |
| 12382        | NIVELADOR  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 1,89                                  | 24,86          | 47,05       | 0,03 | 99,38     | C  |
| 10198        | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO  | SEINFRA    | Material    | M       | 2,52                                  | 17,33          | 43,68       | 0,03 | 99,41     | C  |
| 12521        | MICRO ESFERA DE VIDRO  | SEINFRA    | Material    | KG      | 7,56                                  | 5,71           | 43,19       | 0,03 | 99,44     | C  |
| 00002674     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA   | SINAPI     | Material    | M       | 9,15                                  | 4,54           | 41,56       | 0,03 | 99,46     | C  |
| 10338        | CABO COBRE NU 25MM2  | SEINFRA    | Material    | M       | 2,00                                  | 18,22          | 36,44       | 0,02 | 99,48     | C  |
| 00003363     | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI     | Equipamento | UN      | 0,000261943008<br>15210632246534<br>4 | 136,200,00     | 35,68       | 0,02 | 99,51     | C  |
| 00037370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI     | Encargos    | H       | 11,04                                 | 3,19           | 35,22       | 0,02 | 99,53     | C  |
| 12523        | OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 1,80                                  | 18,74          | 33,68       | 0,02 | 99,55     | C  |
| 10537        | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM  | SEINFRA    | Material    | M2      | 0,845692462160<br>28102385559808      | 35,59          | 30,10       | 0,02 | 99,57     | C  |
| 11488        | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES  | SEINFRA    | Material    | L       | 2,26                                  | 11,91          | 26,94       | 0,02 | 99,58     | C  |
| 10035        | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA    | Material    | L       | 1,49                                  | 17,19          | 25,69       | 0,02 | 99,60     | C  |
| 00001091     | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  | SINAPI     | Material    | UN      | 1,00                                  | 25,12          | 25,12       | 0,02 | 99,62     | C  |
| 10340        | CABO COBRE NU 6MM2   | SEINFRA    | Material    | M       | 4,08                                  | 5,88           | 23,99       | 0,01 | 99,63     | C  |
| 11691        | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | SEINFRA    | Material    | M       | 1,87                                  | 12,61          | 23,54       | 0,01 | 99,65     | C  |
| 10841        | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | SEINFRA    | Material    | UN      | 9,00                                  | 2,59           | 23,31       | 0,01 | 99,66     | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I'SUMOS

SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

|                           |   |                     |                         |                 |                       |
|---------------------------|---|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA:</b>        | 27/03/2023              | <b>BDI:</b>     | 26,85%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE:</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO:</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   | <b>SINAPI:</b>      | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b>    | 83,85% 47,76%         |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   | <b>Composições:</b> | PROPRIA                 | <b>PROPRIA:</b> | 84,44% 47,48%         |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   |                     |                         |                 | 0,00% 0,00%           |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |                     |                         |                 |                       |

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | FONTE      | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|-------------|---------|--|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10529        | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)                                     | SEINFRA    | Material    | M2      | 0,704073024904<br>0411264                          | 30,33          | 21,35       | 0,01 | 99,67     | C  |
| 10528        | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                     | SEINFRA    | Material    | M2      | 0,868090036387<br>3688888                          | 23,81          | 20,67       | 0,01 | 99,69     | C  |
| 00007340     | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR  | SINAPI     | Material    | L       | 0,628383734577<br>487583409696                     | 32,68          | 20,54       | 0,01 | 99,70     | C  |
| 17486        | PÓRTICO 27 TON  | SEINFRA    | Material    | H       | 0,279190342607<br>66396006421696                   | 72,29          | 20,18       | 0,01 | 99,71     | C  |
| 12496        | SUPERCAL  | SEINFRA    | Material    | KG      | 17,46  | 1,15           | 20,08       | 0,01 | 99,72     | C  |
| 10983        | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A   | SEINFRA    | Material    | UN      | 2,00   | 9,50           | 19,00       | 0,01 | 99,74     | C  |
| 12380        | MOTORISTA   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 1,04   | 18,18          | 18,99       | 0,01 | 99,75     | C  |
| INS-91312243 | CONNECTORES DE TORÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> - 6MM <sup>2</sup> - 100 UNIDADES        | Composição | Material    | UN      | 0,240024894853<br>650384                           | 73,76          | 17,70       | 0,01 | 99,76     | C  |
| 10987        | DISJUNTOR MONOPOLAR 40A   | SEINFRA    | Material    | UN      | 1,00   | 15,93          | 15,93       | 0,01 | 99,77     | C  |
| 00043466     | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI     | Encargos    | H       | 9,13   | 1,68           | 15,34       | 0,01 | 99,78     | C  |
| 00043490     | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI     | Encargos    | H       | 9,13   | 1,68           | 15,34       | 0,01 | 99,79     | C  |
| 12550        | OPERADOR DE CARREGADEIRA  | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,605157099649<br>54856008783220<br>52656319568076 | 25,30          | 15,31       | 0,01 | 99,80     | C  |
| 11199        | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS  | SEINFRA    | Material    | L       | 1,14   | 12,68          | 14,47       | 0,01 | 99,81     | C  |
| 11201        | FUNDO PRIMER PARA CONCRETO  | SEINFRA    | Material    | L       | 1,27   | 11,07          | 14,11       | 0,01 | 99,81     | C  |
| 11730        | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)                              | SEINFRA    | Material    | KG      | 0,984102068899<br>9665744                          | 14,04          | 13,82       | 0,01 | 99,82     | C  |
| 12542        | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA    | Material    | M       | 1,68   | 8,22           | 13,81       | 0,01 | 99,83     | C  |
| 12507        | DINAMITE 60%  | SEINFRA    | Material    | KG      | 0,509260398467<br>33067014343906                   | 26,04          | 13,26       | 0,01 | 99,84     | C  |
| 10221        | BLASTER   | SEINFRA    | Mão de Obra | H       | 0,599129880549<br>80072849105789<br>79610976301836 | 21,83          | 13,08       | 0,01 | 99,85     | C  |
| 00000406     | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)              | SINAPI     | Material    | UN      | 0,166683938091<br>08395738539                      | 75,80          | 12,63       | 0,01 | 99,86     | C  |



Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I'SUMOS

|                           |   |               |             |                        |                       |
|---------------------------|---|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO  | <b>DATA :</b> | 27/03/2023  | <b>BDI :</b>           | 26,85%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <b>FONTE</b>  | SEINFRA     | <b>VERSÃO</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>             | BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE   |               | SINAPI      | <b>HORA</b>            | 83,85%                |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI   |               | Composições | <b>COM DESONERAÇÃO</b> | 84,44%                |
| <b>UNIDADES:</b>          | 946,24 m <sup>2</sup>   |               |             | <b>PROPRIA</b>         | 0,00%                 |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 216,08  |               |             |                        | 0,00%                 |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|---|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI  | Encargos    | H       | 11,04   | 1,14           | 12,59       | 0,01 | 99,86     | C  |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                               | SEINFRA | Material    | KG      | 0,868090036387<br>3688888                               | 13,80          | 11,98       | 0,01 | 99,87     | C  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M             | SINAPI  | Material    | UN      | 3,32  | 3,57           | 11,85       | 0,01 | 99,88     | C  |
| 12553    | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,599129880549<br>80072849105789<br>79610976301836<br>4 | 18,74          | 11,23       | 0,01 | 99,89     | C  |
| 17487    | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3  | SEINFRA | Material    | H       | 0,103026692101<br>67906258961024                        | 105,57         | 10,88       | 0,01 | 99,89     | C  |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | SEINFRA | Material    | KG      | 1,05  | 10,05          | 10,53       | 0,01 | 99,90     | C  |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI  | Encargos    | H       | 11,04   | 0,95           | 10,49       | 0,01 | 99,91     | C  |
| 12554    | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,385803332172<br>22051329678623<br>77761637232964      | 25,30          | 9,76        | 0,01 | 99,91     | C  |
| 16423    | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO  | SEINFRA | Material    | UN      | 10,00   | 0,85           | 8,50        | 0,01 | 99,92     | C  |
| 12560    | OPERADOR DE MOTONIVELADORA   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,309442539143<br>35026710661754<br>88545130778         | 27,45          | 8,49        | 0,01 | 99,92     | C  |
| 12570    | FILLER (PO CALCÁREO)   | SEINFRA | Material    | KG      | 46,11   | 0,18           | 8,30        | 0,01 | 99,93     | C  |
| 16801    | ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA                            | SEINFRA | Material    | KG      | 1,21  | 6,84           | 8,26        | 0,01 | 99,93     | C  |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | SEINFRA | Material    | UN      | 14,81   | 0,55           | 8,15        | 0,01 | 99,94     | C  |
| 12555    | OPERADOR DE GRUPO GERADOR  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,385803332172<br>22051329678623<br>77761637232964      | 18,74          | 7,23        | 0,00 | 99,94     | C  |
| 12533    | SOLVENTE (TOLUENO)   | SEINFRA | Material    | L       | 0,550057050706<br>28213                                 | 10,46          | 5,75        | 0,00 | 99,95     | C  |
| 10355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | Material    | M       | 1,00  | 5,69           | 5,69        | 0,00 | 99,95     | C  |
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                              | SINAPI  | Material    | UN      | 5,00  | 1,10           | 5,50        | 0,00 | 99,95     | C  |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI  | Material    | KG      | 0,290030081281<br>494214                                | 17,89          | 5,19        | 0,00 | 99,96     | C  |
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO            | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00  | 2,53           | 5,06        | 0,00 | 99,96     | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

**OBRA:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 946,24 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 216,08

**DATA:** 27/03/2023 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA** 83,85%

**MES** 47,76%

**DATA REF.** 05/2021

**SEINFRA** 2023/07 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA** 84,44%

**Composições** 0,00%

**CL** 0,00%

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|--|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS  | SINAPI  | Material    | L       | 0,257411100688<br>64175432755412<br>16             | 19,00          | 4,89        | 0,00 | 99,96     | C  |
| I2329    | ESTOPIM  | SEINFRA | Material    | M       | 0,611112478160<br>79680417212687<br>2              | 7,25           | 4,43        | 0,00 | 99,96     | C  |
| 00012034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | SINAPI  | Material    | UN      | 1,00   | 4,34           | 4,34        | 0,00 | 99,97     | C  |
| I1071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | SEINFRA | Material    | M       | 1,50   | 2,81           | 4,22        | 0,00 | 99,97     | C  |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | SEINFRA | Material    | M3      | 0,060006223713<br>412596                           | 66,06          | 3,96        | 0,00 | 99,97     | C  |
| I2562    | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,153283280391<br>86958267048105<br>45283924257564 | 25,30          | 3,88        | 0,00 | 99,97     | C  |
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO  | SEINFRA | Material    | L       | 0,679928120647<br>72958877216                      | 5,44           | 3,70        | 0,00 | 99,98     | C  |
| I0814    | COLA ESPECIAL 'PVA'  | SEINFRA | Material    | KG      | 0,240024894853<br>650384                           | 14,06          | 3,37        | 0,00 | 99,98     | C  |
| I0285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00   | 1,06           | 3,18        | 0,00 | 99,98     | C  |
| I2535    | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM  | SEINFRA | Material    | JG      | 0,005092603984<br>67330670143439<br>06             | 613,00         | 3,12        | 0,00 | 99,98     | C  |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00   | 1,56           | 3,12        | 0,00 | 99,98     | C  |
| I2567    | TECNICO PRE MARCADOR   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,098224473340<br>40693386744567<br>1840575        | 27,64          | 2,71        | 0,00 | 99,99     | C  |
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | Material    | UN      | 3,00   | 0,90           | 2,70        | 0,00 | 99,99     | C  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"   | SEINFRA | Material    | M       | 0,520854021832<br>42133328                         | 4,74           | 2,47        | 0,00 | 99,99     | C  |
| I2551    | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,093141660447<br>95907808203022<br>39795157556    | 25,30          | 2,36        | 0,00 | 99,99     | C  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | SEINFRA | Material    | M       | 0,211221907471<br>21233792                         | 10,01          | 2,11        | 0,00 | 99,99     | C  |
| I2557    | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,098224473340<br>40693386744567<br>1840575        | 18,74          | 1,84        | 0,00 | 99,99     | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I'SUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

DATA: 27/03/2023 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021  
 FONTE SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76%  
 SINAPI 0,00% 47,48% 08/2023  
 Composições PROPRIA 0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 946,24 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

VALOR POR UNIDADE: R\$ 216,08

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE                                       | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|--|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI  | Encargos    | H       | 1,91   | 0,82           | 1,57        | 0,00 | 99,99     | C  |
| 17955    | CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS   | SEINFRA | Material    | H       | 0,013438264187<br>17552990299264                 | 106,72         | 1,43        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 12526    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"   | SEINFRA | Material    | UN      | 1,68   | 0,83           | 1,39        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 12564    | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,048899371735<br>17951599306586<br>758924577169 | 25,30          | 1,24        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 17484    | SEPAROL   | SEINFRA | Material    | L       | 0,070123753081<br>283666986368                   | 15,86          | 1,11        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI  | Material    | M       | 0,166417260431<br>86426624                       | 4,93           | 0,82        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI  | Material    | UN      | 2,00   | 0,41           | 0,82        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 12525    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | Material    | UN      | 1,68   | 0,48           | 0,81        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI  | Encargos    | H       | 11,04  | 0,07           | 0,77        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 12326    | ESPOLETA  | SEINFRA | Material    | UN      | 0,091666871724<br>11952062581903<br>08           | 5,80           | 0,53        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI  | Encargos    | H       | 1,91   | 0,01           | 0,02        | 0,00 | 100,00    | C  |

**Subtotal até 100,00%** 161.196,28

**Outros** 0,01

**Valor total do Orçamento** 161.196,29

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**UNIDADES:** 946,24 m<sup>2</sup>

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 216,08

**DATA:** 27/03/2023      **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 05/2021

**SINAPI:** 2023/07 COM DESONERAÇÃO      **PROPRIA:** 84,44%      **08/2023:** 47,48%

Composições      0,00%      0,00%



| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$) | MÊS 1                  | MÊS 2                  | MÊS 3                   | MÊS 4                   | Total parcela         |
|------|-----------------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 22.174,00   | 25,00 %<br>5.543,50    | 25,00 %<br>5.543,50    | 25,00 %<br>5.543,50     | 25,00 %<br>5.543,50     | 100,00 %<br>22.174,00 |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 10.286,50   | 100,00 %<br>10.286,50  |                        |                         |                         | 100,00 %<br>10.286,50 |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA       | 22.020,09   | 81,01 %<br>17.838,65   | 18,99 %<br>4.181,44    |                         |                         | 100,00 %<br>22.020,09 |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO                | 63.692,82   |                        |                        | 75,00 %<br>47.769,62    | 25,00 %<br>15.923,20    | 100,00 %<br>63.692,82 |
| 5    | ELEMENTOS DE DRENAGEM       | 21.229,65   |                        | 50,00 %<br>10.614,83   | 50,00 %<br>10.614,82    |                         | 100,00 %<br>21.229,65 |
| 6    | FAIXA ELEVADA               | 6.689,94    |                        |                        | 94,51 %<br>6.322,81     | 5,49 %<br>367,13        | 100,00 %<br>6.689,94  |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | 32.174,20   |                        | 100,00 %<br>32.174,20  |                         |                         | 100,00 %<br>32.174,20 |
| 8    | SERVIÇOS DIVERSOS           | 24.800,48   |                        |                        |                         | 100,00 %<br>24.800,48   | 100,00 %<br>24.800,48 |
| 9    | LIMPEZA FINAL               | 1.400,44    |                        |                        |                         | 100,00 %<br>1.400,44    | 100,00 %<br>1.400,44  |
|      |                             | 204.468,12  | 33.668,65<br>33.668,65 | 52.513,97<br>86.182,62 | 70.250,75<br>156.433,37 | 48.034,75<br>204.468,12 | 204.468,12            |

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

LOCAL: ARACATI/CE



| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID.         | PREÇOS COLETADOS (R\$) |           |                 |            |           | ANÁLISE DE PREÇOS   |  |
|------|--|---------------|------------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|---|--|
|      |  |               | A                      | B         | C               | MÉDIA      | MEDIANA   | VALOR ADOTADO   |  |
|      | VASOS ESFERA DE POLIETILENO, COM CORRENTES. PLANTADOS COM MUDAS DE EUPHORBIA MILII (EU E TU) | UN            | R\$ 76,68              | R\$ 75,56 | R\$ 182,01      | R\$ 111,42 | R\$ 76,68 | R\$ 76,68   |  |
| COD  | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)  | DATA COLETADA | CNPJ                   |           | FONE            |            | FONTE     | EMAIL/SITE  |  |
| A    | JUJU- FLORES   | ago/23        | 46.463.714/0001-37     |           | (88) 99840-1750 |            | SITE      | <a href="mailto:Jujufloresaracati@gmail.com">Jujufloresaracati@gmail.com</a>      |  |
| B    | JARDIM ESTAÇÃO   | ago/23        | 21.459.095/0001-86     |           | (88) 99377-0619 |            | SITE      | <a href="mailto:alcionefreire28@hotmail.com">alcionefreire28@hotmail.com</a>      |  |
| C    | MAGAZINE LUIZA   | ago/23        | 47.960.950/0449-27     |           | 0800 773 3838   |            | SITE      | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a> |  |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
 Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

✓







# Juju-Flores

Para: **Seinfra Aracati**

## Orçamento

•16 vasos bola de Polietileno, com correntes. Plantados com mudas de Euphorbia milii (Eu e tu).

Unid: 76,68

76,68 x 16 = 1227,00

**Total: 1227,00**

  
16/08/2023

Juju-Floricultura  
46.463.714/0001-37  
jujufloresaracati@gmail.com

(88)99840-1750  
@Juju-Floricultura  
Aracati -Ce

  
RAUL SILVA DA COSTA  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5



## JARDIM ESTAÇÃO



**ALCIONE FREIRE DA COSTA – ME**

END. CORREGO DO RODRIGUES Nº2027

CEP:62800-000 CNPJ:21.459.095/0001-86

ARACATI-CE

[alcionefreire28@hotmail.com](mailto:alcionefreire28@hotmail.com) – (88) 99377-0619



### ORÇAMENTO VASOS

| ITEM  | QUANT  | V. UNI. | V. TOTAL R\$ |
|---|--------|---------|--------------|
| VASOS ESFERA POLIETILENO<br>COMPLETO C/ PLANTA, ADUBO E<br>CORRENTE | 16 UNI | 75,56   | 1.208,96     |

VALOR TOTAL R\$ 1.208,96 (MIL DUZENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

PROPOSTA VÁLIDA POR 30 DIAS.

ARACATI 16/08/2023

BANCO ITAÚ

AGÊNCIA 4262


C/C 07867-0

CNPJ 21.459.095/0001-86

ALCIONE FR DA COSTA-ME



  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

ATT; ALCIONE FREIRE

  
**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano






|  | Quantidade         | Preço  |
|--|--------------------|--|
| <br>Kit 12 Correntes Tripla 64cm Aço P/ Vasos Suspensos<br>Plantas - Verde Garden - Dourado<br>Código do produto: 196323542 | 1<br>▼<br>Excluir  | R\$ 75,74 no Pix<br>ou R\$ 78,90 no cartão   |
| <br>Vaso de Planta Esfera Com Prato Nº1 23x26 Escovada - CP - Preto<br>Código do produto: 1926111104                         | 12<br>▼<br>Excluir | R\$ 600,00 no Pix<br>ou R\$ 600,00 no cartão |
| Frete para 62800-000   |                    | R\$ 1.508,43                                 |
| Alterar  |                    |  |
| ArrecatibCE  |                    |  |

Total (13 itens) **R\$ 2.184,17 no Pix**  
ou R\$ 2.187,33 no cartão

[Comprar mais produtos](#)

 (Em até 10x de R\$ 67,89 sem juros no Cartão Luiza)

**Continuar**

Tenha cuidado ao valorizar o cartão! Você só pode utilizar o cartão para pagamentos.

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**


OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE CAMPOS VERDES

LOCAL: ARACATI/CE



| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID.         | PREÇOS COLETADOS (R\$) |            |                |            |   | ANÁLISE DE PREÇOS |
|------|---|---------------|------------------------|------------|----------------|------------|---|-------------------|
|      |   |               | A                      | B          | C              | MÉDIA      | MEDIANA   | VALOR ADOTADO     |
|      | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V            | UN            | R\$ 244,99             | R\$ 238,01 | R\$ 262,80     | R\$ 248,60 | R\$ 244,99  | R\$ 244,99        |
| COD  | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ                   |            | FONE           | FONTE      | EMAIL/SITE  |                   |
| A    | ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS          | jul/23        | 85.014.793/0001-50     |            | (41) 3661-3100 | SITE       | <a href="https://www.eletrorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-">https://www.eletrorastro.com.br/produto/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-</a>   |                   |
| B    | IRMÃOS SALFATIS - SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO E CONTROLE    | jul/23        | 60.418.480/0001-37     |            | (11) 3312-8544 | SITE       | <a href="https://salfatis.com.br/produtos/timer-programador-horario-digital-bwt40-hrr-coel/?pf=gs&amp;variant=413753962&amp;qclid=">https://salfatis.com.br/produtos/timer-programador-horario-digital-bwt40-hrr-coel/?pf=gs&amp;variant=413753962&amp;qclid=</a> |                   |
| C    | MAGAZINE LUIZA S/A                                    | jul/23        | 47.960.950/1088-36     |            | 0800 773 3838  | SITE       | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/prog-ramador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-">https://www.magazineluiza.com.br/prog-ramador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-</a>   |                   |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
 Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5







# ELETRORASTRO

#melhores produtos, menor preço



## Meu Carrinho

Timer Digital para Trilho DIN 100-240VCA  
BWT40HR Coel

Remover

Quantidade - 1 +

## Total

**R\$ 172,75**  
Parcela em até 10 vezes\* ou no boleto com 2% desconto

## RESUMO DO PEDIDO

[Cupom de desconto](#)

**Total**

**172,75**

[Compartilhar no Whatsapp](#)

**FRETE E PAGAMENTO**

## Formas De Envio

le o frete e prazo de entrega.

0-000

CALCULAR

be o CEP?

Retire na  
**LQJA**

### PINHAIS

A partir de 4 horas úteis \*\*\*

### SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

Prazo de Retirada na Loja: Em até 1 dia

### FAZENDA RIO GRANDE

Prazo de Retirada na Loja: Em até 1 dia

### ARAUCÁRIA

Prazo de Retirada na Loja: Em até 1 dia

### CURITIBA

Prazo de Retirada na Loja: Em até 1 dia

Receba em  
**CASA**

### Total Express - Nordeste R\$ 72,24

Em até 19 dias úteis

### PAC

Em até 17 dias úteis

### SEDEX

Em até 11 dias úteis

### JadLog

Em até 17 dias úteis

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



*[Handwritten signature]*

RUA FLORENCIO DE ABREU, 200 CENTRO  
 SAO PAULO / SP - CEP: 01030-000  
 TEL: (11) 3312-8544  
 CNPJ: 60.418.480/0001-37 - IE.: 103.971.364.114

**CLIENTE: MUNICIPIO DE ARACATI**  
 CNPJ/CPF: 07.684.756/0001-46 IE: 069201986  
 Contato:  
 Tele fone:  
 E-mail:  
 ID Cliente: 72337

**Faturamento:** R SANTOS DUMONT, 1146 \*\*\*\*\* CENTRO  
 ARACATI/CE - CEP: 62800-000  
**Entrega:** R SANTOS DUMONT, 1146 \*\*\*\*\* - CENTRO  
 ARACATI/CE - CEP: 62800-000  
**Transportadora:** RETIRA

**Forma pagto:** DANFE-DEPÓSITO EM CONTA  
**Cond. pagto:** A VIS TA  
 **Tipo de frete:** (X) FOB - Por conta do destinatário  
 ( ) CIF - Por conta do emite nte  
**Vendedor:** FERNANDA MARQUES  
 **Tipo comercialização:** 4-DANFE-VENDA DE MERC. P/ CONS.  
 FINAL

| ITEM | ID    | QTD | UN | DESCRIÇÃO                                | MARCA  | NCM      | % ICMS | PREÇO UNIT. | % IPI | VL. ICMS ST UNIT | PREÇO UNIT C/ IMPOSTOS | VL. TOTAL C/ IMPOSTOS | PRAZO DE ENTREGA |
|------|-------|-----|----|--|--------|----------|--------|-------------|-------|------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| 1    | 12516 | 1   | PC | TIMER PROG. BWT40HR. 110/220VCA.40 PROG. | COELAM | 91070010 | 7,00   | 150,00      | 0,00  | 0,00             | 150,00                 | 150,00                | IMEDIATO         |

**SUBTOTAL:** 150,00  
**ICMS ST:** 0,00  
**IPI:** 0,00  
**FRETE:** 0,00  
**ENCARGOS:** 0,00  
**TOTAL R\$:** 150,00

**MENSAGENS**

\*\*\* CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO \*\*  
 1-Dados Bancários:  
 ITAÚ - AG 0725 CC 99445-3  
 BRASIL - AG. 303-4 CC. 374370-5  
 PIX: 60418480000137 / VENDAS@SALFATIS.COM.BR  
 Pagamento via transação bancária, a venda será liberada após confirmação do nosso Depto. Financeiro.  
 2-Validade da proposta: 7 (SETE) dias.  
 3-Faturamento mínimo: R\$ 200,00 (144dd) / R\$ 500,00 (28dd) após liberação da análise de crédito.  
 4- \*\*ATENÇÃO\*\* Os valores de impostos poderão sofrer alteração dependendo da UF de destino: Na confirmação do pedido é obrigatório informar a aplicação do produto: revenda, industrialização ou consumo. Em casos de incidência de recolhimento de ICMS-ST (substituição tributária) ou diferencial de alíquota interestadual, a GUIA GNRE será paga e enviada juntamente com a DANFE, sendo esta destacada na NF.  
 5-Fa vor informar e-mail para envio do arquivo XML da NF-e.  
 6-Produtos sujeito à venda prévia.  
 7- IMPORTANTE: É necessário o envio do PEDIDO DE COMPRA com dados cadastrais, local de Faturamento, Entrega, Cobrança e Transportadora.  
 \*\*\*\* Frete por conta do destinatário. \*\*\*\*  
 \*\*\* Política de Troca de Produtos \*\*\*  
 1-O prazo de Troca de Produtos é de até SETE DIAS (venda presencial em contesia) a partir da data de emissão da NF/CIUPOM.  
 2-Não será permitida troca de material sob encomenda ou que necessite de corte.  
 3-O Custo do frete referente a Política de Troca de Produtos será responsabilidade exclusiva do remetente.  
 4-O produto deverá estar na embalagem original, com todos os seus acessórios, sem índices de uso. Após avaliação do Departamento Logístico, caso o material não esteja em condições para venda será recusado e providenciaremos a retorno do material após ressarcimento do valor do frete.  
 5-Quando se tratar de Gamnia, receberemos o material e somente depois de análise será informado se procede ou não, após isto será informado o prazo.  
 6-O nosso setor de recebimento não está autorizado a atender transportadoras se não houver esta autorização preenchida e anexado a nota fiscal de DEVOLUÇÃO DE VENDA ou REMESSA EM GARANTIA.  
 7-O nosso setor de recebimento não está autorizado a atender transportadoras se não houver autorização preenchida e anexado a nota fiscal de DEVOLUÇÃO DE VENDA ou REMESSA EM GARANTIA.  
 \*\*\* PREZADO CLIENTE, O PRODUTO FICARÁ DISPONÍVEL PARA RETIRADA ATÉ 10 DIAS CORRIDOS, APÓS ESSE PERÍODO A RESERVA SERÁ CANCELADA. \*\*\*  
 \*Produtos importados com prazos superiores à 30 dias, poderão sofrer reajustes devido variação cambial\*




Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

## Resultado do Cálculo

**i** Para as localidades com CEP único, com terminação 000, ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliar aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  |                                |
| Prazo de entrega<br>Para postagens em<br>21/07/2023                               | Dia da Postagem + 7 dias úteis |
| Entrega:  | Entrega domiciliar             |
| Preço do serviço:   | R\$ 85,50                      |
| Valor declarado - VD:   | R\$ 2,51                       |
| Valor total:  | R\$ 88,01                      |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5





MAGALU > Casa e Construção > Material Elétrico > Plug e Adaptador > Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR 100-240VCA Coel

## Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR 100-240VCA Coel

Código ch3bk67k05 | Ver descrição completa | COEL



★★★★★ Avaliar produto 

Vendido por **Tudelétrica E Hidráulica**  
Entregue por **MAGALU**  
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

**R\$ 189,90** no PIX  
ou R\$ 189,90 em 4x de R\$ 47,48 sem juros

Cartão de crédito  
sem juros

R\$ 189,90  
4xR\$ 47,48

 **COMPRAR AGORA**

 **ADICIONAR À SACOLA**


 ARACATI, CE - 62800-000  alterar

 Receba em até 11 dias úteis  
Após o pagamento confirmado **R\$ 72,90**

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto



  
 Filipe de Oliveira Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

  
**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

LOCAL: ARACATI/CE



| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID.         | PREÇOS COLETADOS (R\$) |           |                |           |   | ANÁLISE DE PREÇOS |
|------|--|---------------|------------------------|-----------|----------------|-----------|---|-------------------|
|      |  |               | A                      | B         | C              | MÉDIA     | MEDIANA   | VALOR ADOTADO     |
|      | CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS | UN            | R\$ 106,71             | R\$ 74,13 | R\$ 105,37     | R\$ 95,40 | R\$ 105,37  | R\$ 95,40         |
| COD  | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)        | DATA COLETADA | CNPJ                   |           | FONE           | FONTE     | EMAIL/SITE  |                   |
| A    | MAGAZINE LUIZA S/A   | jul/23        | 47.960.950/1088-36     |           | 0800 773 3838  | SITE      | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/supr...s:conector-derivacao-emenda-cabos-">https://www.magazineluiza.com.br/supr...s:conector-derivacao-emenda-cabos-</a>   |                   |
| B    | AMERICANAS S.A.  | jul/23        | 00.776.574/0006-60     |           | (11) 4003-4848 | SITE      | <a href="https://www.americanas.com.br/produto/3626469943?nome=YSMFSP&amp;offerId=61">https://www.americanas.com.br/produto/3626469943?nome=YSMFSP&amp;offerId=61</a> |                   |
| C    | ILUMISUL MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO                    | jul/23        | 80.655.053/0001-80     |           | (47) 3368-5202 | SITE      | <a href="https://www.ilumisul.com.br/Produto_2842_16/Material-Eletrico/Acessorios-E-">https://www.ilumisul.com.br/Produto_2842_16/Material-Eletrico/Acessorios-E-</a> |                   |

RAUL SILVA DA COSTA  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5

✓

✍

✍





Dúvidas? ☎ + (47) 3268-0340

### Carrinho de Compras



REMOVER

Conector Derivação Tap Link 4MM - 6MM Amarelo - Eletrokit  
ref. 5833

Quantidade

50 +

Subtotal:

RS 47,50

#### PRAZO DE ENTREGA

62800-000

OK

NÃO SE LO-CEP

Para calcular o valor do frete e o prazo de entrega, informe seu CEP no campo acima.

#### FRETE E PRAZO DE ENTREGA:

Localidade: Aracati - CE

- Total Express**
  - 23 dias úteis
  - RS 57,87
- PAC**
  - 18 dias úteis
  - RS 73,34
- Sedex**
  - 13 dias úteis
  - RS 89,56
- Braspress**
  - 14 dias úteis
  - RS 220,05

#### CUPOM OU VALE PRESENTE:

Informe o Cupom

Calcular

Se você possui um cupom de desconto ou certificado de presente, coloque o código no campo acima e clique em "Calcular".

Subtotal:

RS 47,50

Frete:

RS 57,87

Total:

**RS 105,37**

no boleto por: RS100,10  
ou 6x de RS 21,07 sem juros no cartão.



Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**americanas**

Aracati - CE

busque aqui seu produto



oiá, faça seu login ou cadastre-se



pra sua empresa baixe o app entrega rápida nossas lojas dinheiro de volta lojas oficiais marcas próprias serviços oferta do dia

todos os departamentos mercado celulares eletrodomésticos informática tv e home theater eletroportáteis móveis outlet

ma inicial > casa e construção > materiais elétricos > conectores elétricos

favoritar compartilhar

### 50pçs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm

★★★★★ faça a 1ª avaliação faça a 1ª pergunta

- Conector de Derivação 4 a 6mm² Amarelo - Marca: Decorlux - Tipo: Derivação - Referência: CD0406 - Aplicação: 4 a 6mm² - Cor: Amarelo - Material: Corpo em polipropileno com retardante de chama e lâmina em latão estanhado. - Tensão ...

mais informações

política de troca e devolução



## R\$ 22,14

mais formas de pagamento

Aracati - CE

receba até 14 de agosto R\$ 51,99

retire na loja a partir de 14 de agosto R\$ 51,99

Corra! Temos apenas 3 no estoque.

quantidade:

- 1 unidade +

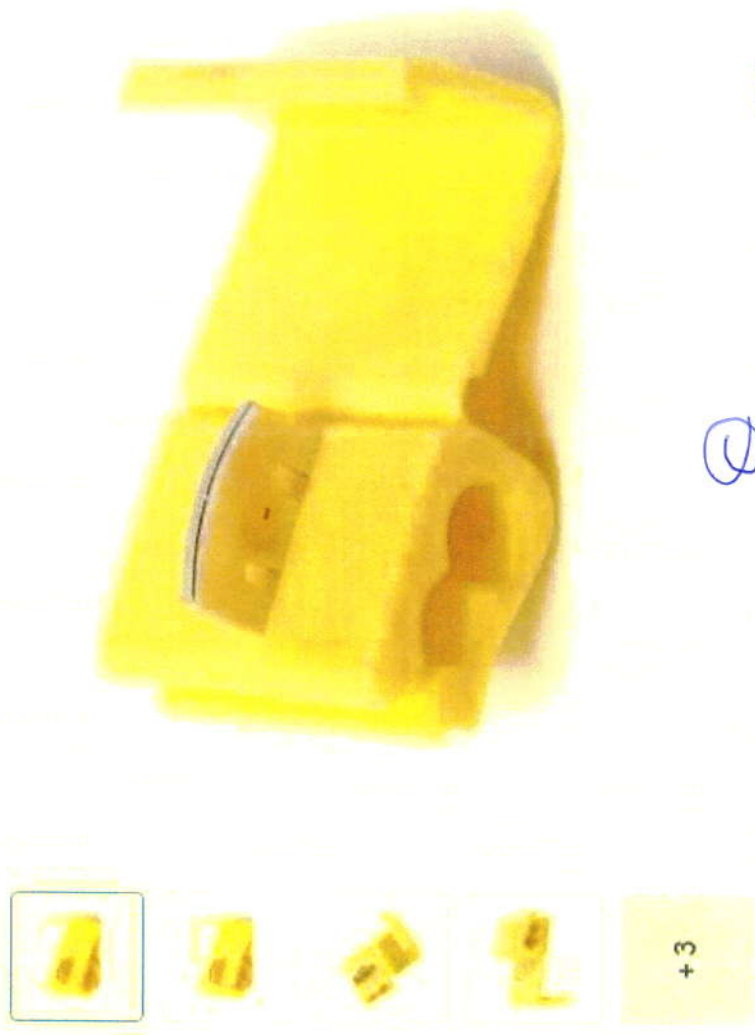
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



## 50pcs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm - Decorlux

Código de rastreio: 126 | Ver descrição completa | Decorlux



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Carmona Multimarcas**  
Entregue por **Magalu**  
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$26,11  
**R\$ 26,10** no Pix  
(15% de desconto)

Cartão de crédito  
sem juros  
R\$ 50,77  
1xR\$ 30,77

**COMPRAR AGORA**

**ADICIONAR À SACOLA**

ARACATI, CE - 62800-000 alterar

Receba em até 16 dias úteis  
Após o pagamento confirmado **R\$ 80,61**

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.



**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID          | PREÇOS COLETADOS (R\$) |                                 |           |  |           | ANÁLISE DE PREÇOS |
|------|---|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--|-----------|-------------------|
|      |   |               | A                      | B                               | C         | MÉDIA  | MEDIANA   | VALOR ADOTADO     |
|      | 100 UNIDADES CONECTOR DE TORÇÃO PARA 2,5MM <sup>2</sup> -6MM <sup>2</sup> | UNID          | R\$ 83,30              | R\$ 49,50                       | R\$ 88,48 | R\$ 73,76  | R\$ 83,30 | R\$ 73,76         |
| COD  | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES /RAZÃO SOCIAL/ CONYATO                     | DATA COLETADA | CNPJ                   | FONE                            | FONTE     | E-MAIL /SITE   |           |                   |
| A    | BAU DA ELETRÔNICA COMPONENTES ELETRONICOS                                 | jul/23        | 20.369.007/0001-92     | (11)2442-6600                   | Email     | <a href="mailto:contato@baudaeletronica.com.br">contato@baudaeletronica.com.br</a>     |           |                   |
| B    | ELETROTECNICA VERA CRUZ IND E COM LTDA                                    | jul/23        | 59.107.417/0001-09     | (11) 4941 0251 - (11) 4127 1244 | Email     | <a href="mailto:sac@eletrotecnicaveracruz.com.br">sac@eletrotecnicaveracruz.com.br</a> |           |                   |
| C    | ZIG FERRAMENTAS   | jul/23        | 15.430.669/0001-90     | (11) 5242-1732                  | Email     | <a href="mailto:contato@zigt Ferramentas.com.br">contato@zigt Ferramentas.com.br</a>   |           |                   |

**RAUL SILVA DA COSTA**  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 061564432-5



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

Bem-vinda, identifique-se para fazer pedidos

Digite o que você procura



Meus Pedidos



Minha Conta



Carrinho vazio

Marcas

Quem Somos

Como Comprar

Trocas e Devoluções

Segurança e Privacidade

Inicio / ELETRICA /

Conector Torção 1,5-6,0mm Laranja CRIMPER  
CN4488 100 Peças

Código: QHVAKPRMLU

Marcas: Primor



R\$ 39,90  
ou R\$ 37,90 via Pix

Quantidade: 1

Comprar

Estoque Disponível

Boleto bancário

R\$ 37,90

PayPal

R\$ 35,90

Pix

R\$ 37,90

VISA



R\$ 36,90

Calcule o frete

62800-000 OK

R\$ 48,58 11 dias úteis PAC

R\$ 51,83 11 dias úteis Jadlog - Pacote

R\$ 51,83 10 dias úteis Jadlog - Com

CUTELARIA

ELÉTRICA

FERRAMENTAS E  
FERRAGENS

HIDRÁULICA

JARDINAGEM

LIMPEZA

MÁQUINAS

SEGURANÇA

TINTAS E ACESSÓRIOS

Tem alguma dúvida?



Whatsapp: 11 99191-2810 Telex: 11 5242-1732 ou 11 97663-1022 e-mail: contato@zigferramentas.com.br

Digite seu email



Sobre a loja



Endereço: Rua ...

MA - PGM - CELOS  
129  
R

RAUL SILVA DA COSTA  
Ordenador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5



Eletrotécnica Vera Cruz Ind e Com Ltda  
59.107.417/0001-09  
(11) 4941-0251  
Avenida Rotary, 159, loja  
Centro, São Bernardo do Campo - SP  
09.721-000  
635026145117



## Proposta Comercial Nº 1101

Para  
FILIPE DE OLIVEIRA

|  |
|--|
| <b>Endereço do Cliente</b><br>Aracati - 62800-000, CE<br>Fone: (85) 99854-2521 |
|--|

Enviado por: paula@eletrotecnicaveracruz.com.br

### Itens de produto ou serviço

| Nº  | Item  | Cód (SKU) / NCM           | Qtd  | Un  | Preço un               | Total |
|---|---|---------------------------|------|-----|------------------------|-------|
| 1   | Conector Torção 1,50 a 6,00 mm <sup>2</sup> Laranja 100 peças | SP3-LARANJA<br>8536.90.90 | 1,00 | CNT | 29,50                  | 29,50 |
| Número de itens: 1<br>Total das quantidades: 1,00 |   |                           |      |     | <b>Total dos itens</b> | 29,50 |

| Data       | Total dos itens | Frete | Total da proposta |
|------------|-----------------|-------|-------------------|
| 20/07/2023 | 29,50           | 20,00 | 49,50             |

### Condições comerciais

DISPONIBILIDADE : EM ESTOQUE NESTA DATA, SALVO VENDA PRÉVIA;  
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO : A VISTA;  
BANCO ITAU - AGÊNCIA 8813 - CC 01146-0  
PIX CNPJ - 59.107.417/0001-09 ELETROTECNICA VERA CRUZ IND E COM LTDA.  
PRODUTO DENTRO DO REGIME DE SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA. VALORES INFORMADOS PARA COMERCIALIZAÇÃO DENTRO DO ESTADO DE SÃO PAULO.  
FRETE INFORMADO VIA TRNSPORTADORA LOGGI 12 DIAS UTEIS OU COLETA/RETIRA SEU PREPOSTO.  
NO CASO DE EFETIVAÇÃO, FAVOR ENVIAR PEDIDO DE COMPRA. PARA COLETA/RETIRA FAVOR INFORMAR TRANSPORTADOR(A).

### Condições gerais

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Forma de envio       | Loggi  |
| Forma de frete       | Normal |
| Validade da proposta | 7 dias |

Atenciosamente, Ana Paula de Moraes  
Departamento de vendas

**RAUL SILVA DA COSTA**  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5  
Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5

Carrinho Clique em finalizar compra para efetuar o seu pedido

| Produto  | Preço unitário | Quantidade | Subtotal  | Excluir   |
|--|----------------|------------|-----------|---|
|  Conector de Torção Isolado 1,5 - 6,0mm - Laranja<br>SKU: 5143<br>Estoque: Disponível | R\$ 0,30       | - 100 +    | R\$ 30,00 |  |
| Subtotal: R\$ 30,00  |                |            |           |   |

Calcule o frete:

62800-000

Calcular

Não sei meu CEP

Cupom de desconto:

Usar cupom

- 16 dias úteis R\$ 53,30 Econômico
- 12 dias úteis R\$ 74,38 Normal

Total: **R\$ 83,30**

via Pix por **R\$ 80,30** com 10% de desconto  
ou em até 10x de R\$ 8,33 sem juros



CONTINUAR COMPRANDO

FINALIZAR COMPRA

**RAUL SIENA DA COSTA**  
Ordernador de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino  
Engenheiro Civil  
CREA - 061564432-5





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231264168**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**  
**FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **0615644325**  
 Registro: **323691CE**

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: **Município de Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**  
**RUA Santos Dumont** Nº: **1146**  
 Complemento: Bairro: **Centro**  
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**  
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:  
 Valor: **R\$ 204.468,12** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE** ART Vinculada: **CE20190585019**

**3. Dados da Obra/Serviço**  
**ALAMEDA DA EDUCAÇÃO** Nº: **SN**  
 Complemento: Bairro: **NOSSA SENHORA DE LOURDES**  
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**  
 Data de Início: **21/08/2023** Previsão de término: **22/01/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.573585, -37.766735**  
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**  
 Proprietário: **Município de Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

**4. Atividade Técnica**

| 14 - Elaboração  | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO   | 188,65     | m3      |
| 35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE  | 108,87     | m3      |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO                            | 448,86     | m       |
| 35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO | 946,24     | m2      |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS  | 145,00     | m       |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS  | 946,24     | m2      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
 ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**  
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Filipe de Oliveira do Amor Divino  
 FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPF: 048.189.733-00  
 Paulo Silva da Costa  
 PAULO SILVA DA COSTA  
 Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46  
 Ordenador de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**9. Informações**  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**  
 Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **22/08/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216401961**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y4y1Y  
 Impresso em: 23/08/2023 às 07:50:40 por: , ip: 200.25.37.76







## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 013.XXX.XXX-06  
Nº do Registro: 00A1166050

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13415538I00CT001  
Data de Cadastro: 21/08/2023  
Data de Registro: 23/08/2023

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18      Boleto nº 18863974      Pago em: 22/08/2023

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46  
Data de Início: 21/08/2023  
Data de Previsão de Término: 31/10/2023

### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: ALAMEDA  
Logradouro: ALAMEDAS DA EDUCACAO  
Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES

CEP: 62800000  
Nº: S/N  
Complemento:  
Cidade/UF: ARACATI/CE

### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.11.2.4 - Projeto urbanístico setorial

Quantidade: 946,24  
Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT                 | Contratante                            | Forma de Registro | Data de Registro  |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| <b>SI13415538100CT001</b> | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</b> | <b>INICIAL</b>    | <b>21/08/2023</b> |

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS, registro CAU nº 00A1166050, na data e hora: 21/08/2023 14:23:24, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





**LISTA DE PEÇAS GRÁFICAS**  
**SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA ALAMEDA DA EDUCAÇÃO EM ARACATI-CE**

1. PROJETO ARQUITETÔNICO
2. PROJETO ELÉTRICO