



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018 CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:

Programa/Ministério:

**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:

**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:

**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

| Itens   | Códigos    | Fontes | Discriminação dos Serviços  | LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio |               |         |        |           |                   |          | Unidade: | m2 |
|---|------------|--------|---|--|---------------|---------|--------|-----------|-------------------|----------|----------|----|
|   |            |        |   | comprimento  | altura        | largura | volume | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL |          |    |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
| 1.1   | 74.209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   |  |               |         |        |           |                   |          | Unidade: | m2 |
|   |            |        | Locais:   | comprimento  | altura        | largura | volume | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|   |            |        | Canteiro de obras   | 3,00   | 0,00          | 2,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 6,00     | 6,00     |    |
| <b>1.2 04816/ORSE ORSE/SE LOCAÇÃO LINEAR DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA</b>                                   |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
|   |            |        | Locais:   | comprimento  | altura        | largura | área   | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|   |            |        | Meio-fio (Lado BR 405)  | 2,53   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 2,00              | 5,06     | 492,19   |    |
|   |            |        |   | 137,17   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 137,17   |          |    |
|   |            |        |   | 2,58   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 2,58     |          |    |
|   |            |        |   | 2,48   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 2,48     |          |    |
|   |            |        |   | 4,15   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 2,00              | 8,30     |          |    |
|   |            |        | Meio-fio (Lado Av. Joaquim Teixeira de Moura)   | 1,05   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 2,00              | 2,10     |          |    |
|   |            |        |   | 85,97  | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 85,97    |          |    |
|   |            |        |   | 62,90  | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 62,90    |          |    |
|   |            |        | Extensão do Muro de Contenção   | 86,07  | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 86,07    |          |    |
|   |            |        |   | 63,00  | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 63,00    |          |    |
|   |            |        |   | 32,96  | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 32,96    |          |    |
|   |            |        |   | 1,80   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 2,00              | 3,60     |          |    |
| <b>1.3 41598 SINAPI ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>                               |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
|   |            |        | Locais:   | comprimento  | espessura     | área    | volume | peso      | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|   |            |        | Canteiro de obras   | 0,00   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 1,00     | 1,00     |    |
| <b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
| <b>2.1 97625 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b> |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
|   |            |        | Locais:   | comprimento  | altura        | largura | volume | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|   |            |        | Muro em Alvenaria de Pedra Existente  | 79,03  | 0,00          | 0,15    | 11,85  | 0,00      | 1,00              | 11,85    | 11,85    |    |
| <b>2.2 00021/ORSE ORSE/SE DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO</b>  |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
|   |            |        | Locais:   | comprimento  | altura        | largura | volume | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|   |            |        | Meio-fio Granítico Existente - Laterais   | 3,49   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 2,00              | 6,98     | 168,23   |    |
|   |            |        | Meio-fio Granítico Existente - Lado BR  | 161,25   | 0,00          | 0,00    | 0,00   | 0,00      | 1,00              | 161,25   |          |    |
| <b>2.3 07989/ORSE ORSE/SE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO</b>                                    |            |        |   |  |               |         |        |           |                   |          |          |    |
|   |            |        | Locais:   | comprimento  | largura média | altura  | área   | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|   |            |        | Canteiro Inferior Existente - Total   | 0,00   | 0,00          | 0,00    | 232,73 | 0,00      | 1,00              | 232,73   | 290,91   |    |
|   |            |        | Trechos de locação das fundações do muro - onde o canteiro novo excede limite do canteiro existente | 24,82  | 0,65          | 0,00    | 16,13  | 0,00      | 1,00              | 16,13    |          |    |
|   |            |        |   | 56,07  | 0,75          | 0,00    | 42,05  | 0,00      | 1,00              | 42,05    |          |    |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
 CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
 Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018 CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** Programa/Ministério:  
**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:  
**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:  
**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

| Itens                         | Códigos | Fontes | Discriminação dos Serviços  | LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio |              |           |        |        |                   |          | Unidade: | m3     |
|-------------------------------|---------|--------|---|--|--------------|-----------|--------|--------|-------------------|----------|----------|--------|
|                               |         |        |   | comprimento  | altura média | espessura | área   | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL |          |        |
| <b>2</b>                      |         |        |   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |         |        |   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
| 2.4                           | 95297   | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 200 M |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
|                               |         |        | Locais:   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
|                               |         |        | Volume Referente a Demolição de Alvenaria de Pedra                            | 0,00   | 0,00         | 0,00      | 0,00   | 0,00   | 11,85             | 1,00     | 11,85    | 274,26 |
|                               |         |        | Volume Referente a Demolição de Meio-fio                                      | 168,23   | 0,20         | 0,10      | 0,00   | 3,36   |                   | 1,00     | 3,36     |        |
|                               |         |        | Volume Referente a Demolição de Pavimentação                                  | 0,00   | 0,00         | 0,10      | 290,91 | 29,09  |                   | 1,00     | 29,09    |        |
|                               |         |        | Aterro Confinado pelo Canteiro Inferior                                       | 68,85  | 1,00         | 3,34      | 0,00   | 229,96 |                   | 1,00     | 229,96   |        |
| <b>3</b>                      |         |        |   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |         |        |   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
| 3.1                           | 93.358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
|                               |         |        | Locais:   |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
|                               |         |        | Fundações do Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO X                    |  |              |           |        |        |                   |          |          | 109,27 |
|                               |         |        | E1-E2   | 20,00  | 0,60         | 0,60      | 7,20   | 0,00   |                   | 1,00     | 7,20     |        |
|                               |         |        | E2-E3   | 20,00  | 0,60         | 0,85      | 10,20  | 0,00   |                   | 1,00     | 10,20    |        |
|                               |         |        | E3-E4   | 20,00  | 0,60         | 1,12      | 13,44  | 0,00   |                   | 1,00     | 13,44    |        |
|                               |         |        | E4-E5   | 20,00  | 0,60         | 1,12      | 13,44  | 0,00   |                   | 1,00     | 13,44    |        |
|                               |         |        | E5 - E5+6,07m   | 6,07   | 0,60         | 0,60      | 2,19   | 0,00   |                   | 1,00     | 2,19     |        |
|                               |         |        | E5+9,07m - E5+9,37m   | 0,30   | 0,60         | 0,60      | 0,11   | 0,00   |                   | 1,00     | 0,11     |        |
|                               |         |        | E5+9,37m - E5+12,37m  | 3,00   | 0,60         | 0,91      | 1,64   | 0,00   |                   | 1,00     | 1,64     |        |
|                               |         |        | E5b+12,37m - E6   | 7,63   | 0,60         | 0,96      | 4,39   | 0,00   |                   | 1,00     | 4,39     |        |
|                               |         |        | E6-E7   | 20,00  | 0,60         | 0,85      | 10,20  | 0,00   |                   | 1,00     | 10,20    |        |
|                               |         |        | E7-E8   | 20,00  | 0,60         | 0,69      | 8,28   | 0,00   |                   | 1,00     | 8,28     |        |
|                               |         |        | E8 - E8+12,07m  | 12,07  | 0,60         | 0,60      | 4,35   | 0,00   |                   | 1,00     | 4,35     |        |
|                               |         |        | EA1-EA2   | 20,00  | 0,60         | 1,19      | 14,28  | 0,00   |                   | 1,00     | 14,28    |        |
|                               |         |        | EA2-EA2+13,26m  | 13,26  | 0,60         | 1,19      | 9,47   | 0,00   |                   | 1,00     | 9,47     |        |
|                               |         |        | Fundações do Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO Y                    |  |              |           |        |        |                   |          |          |        |
|                               |         |        | E3+19,40m - EA1   | 0,63   | 0,60         | 1,10      | 0,42   | 0,00   |                   | 1,00     | 0,42     |        |
|                               |         |        | E5+12,67m-EA2+13,26m  | 0,61   | 0,60         | 1,10      | 0,40   | 0,00   |                   | 1,00     | 0,40     |        |
|                               |         |        | Meio-fio - Jardineira - Lado Av. Joaquim Teixeira de Moura                    | 1,05   | 0,20         | 0,15      | 0,03   | 0,00   |                   | 4,00     | 0,12     |        |
|                               |         |        |   | 86,07  | 0,20         | 0,15      | 2,58   | 0,00   |                   | 1,00     | 2,58     |        |
|                               |         |        |   | 63,00  | 0,20         | 0,15      | 1,89   | 0,00   |                   | 1,00     | 1,89     |        |
|                               |         |        | Meio-fio - Jardineira - BR 405  | 137,17   | 0,20         | 0,15      | 4,12   | 0,00   |                   | 1,00     | 4,12     |        |
|                               |         |        |   | 2,53   | 0,20         | 0,15      | 0,08   | 0,00   |                   | 2,00     | 0,16     |        |
|                               |         |        |   | 2,58   | 0,20         | 0,15      | 0,08   | 0,00   |                   | 1,00     | 0,08     |        |
|                               |         |        |   | 2,48   | 0,20         | 0,15      | 0,07   | 0,00   |                   | 1,00     | 0,07     |        |
|                               |         |        | Meio-fio - Contorno Lateral do Passeio  | 4,15   | 0,20         | 0,15      | 0,12   | 0,00   |                   | 2,00     | 0,24     |        |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018      CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:  
**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**      Programa/Ministério:  
**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:  
**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:  
**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

| Itens    | Códigos | Fontes | Discriminação dos Serviços  |             |            |         |           |           | Unidade:          | m2           |               |
|----------|---------|--------|---|-------------|------------|---------|-----------|-----------|-------------------|--------------|---------------|
| <b>3</b> |         |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |             |            |         |           |           |                   |              |               |
| 3.2      | 94.097  | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016               |             |            |         |           |           |                   |              |               |
|          |         |        | Locais:   | comprimento | altura     | largura | volume    | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL     | TOTAL         |
|          |         |        | Fundações do Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO X  |             |            |         |           |           |                   |              | <b>212,66</b> |
|          |         |        | E1-E2   | 20,00       | 0,60       | 0,60    | 7,20      | 0,00      | 1,00              | <b>12,00</b> |               |
|          |         |        | E2-E3   | 20,00       | 0,60       | 0,85    | 10,20     | 0,00      | 1,00              | <b>17,00</b> |               |
|          |         |        | E3-E4   | 20,00       | 0,60       | 1,12    | 13,44     | 0,00      | 1,00              | <b>22,40</b> |               |
|          |         |        | E4-E5   | 20,00       | 0,60       | 1,12    | 13,44     | 0,00      | 1,00              | <b>22,40</b> |               |
|          |         |        | E5 - E5+6,07m   | 6,07        | 0,60       | 0,60    | 2,19      | 0,00      | 1,00              | <b>3,64</b>  |               |
|          |         |        | E5+9,07m - E5+9,37m   | 0,30        | 0,60       | 0,60    | 0,11      | 0,00      | 1,00              | <b>0,18</b>  |               |
|          |         |        | E5+9,37m - E5a+12,37m   | 3,00        | 0,60       | 0,91    | 1,64      | 0,00      | 1,00              | <b>2,73</b>  |               |
|          |         |        | E5b+12,37m - E6   | 7,63        | 0,60       | 0,96    | 4,39      | 0,00      | 1,00              | <b>7,32</b>  |               |
|          |         |        | E6-E7   | 20,00       | 0,60       | 0,85    | 10,20     | 0,00      | 1,00              | <b>17,00</b> |               |
|          |         |        | E7-E8   | 20,00       | 0,60       | 0,69    | 8,28      | 0,00      | 1,00              | <b>13,80</b> |               |
|          |         |        | E8 - E8+12,07m  | 12,07       | 0,60       | 0,60    | 4,35      | 0,00      | 1,00              | <b>7,24</b>  |               |
|          |         |        | EA1-EA2   | 20,00       | 0,60       | 1,19    | 14,28     | 0,00      | 1,00              | <b>23,80</b> |               |
|          |         |        | EA2-EA2+13,26m  | 13,26       | 0,60       | 1,19    | 9,47      | 0,00      | 1,00              | <b>15,78</b> |               |
|          |         |        | Fundações do Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO Y  |             |            |         |           |           |                   |              |               |
|          |         |        | E3+19,40m - EA1   | 0,63        | 0,60       | 1,10    | 0,42      | 0,00      | 1,00              | <b>0,69</b>  |               |
|          |         |        | E5+12,67m-EA2+13,26m  | 0,61        | 0,60       | 1,10    | 0,40      | 0,00      | 1,00              | <b>0,67</b>  |               |
|          |         |        | Valas para Assentamento de Meio-fio   | 1,05        | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 0,03      | 2,00              | <b>0,32</b>  |               |
|          |         |        |   | 85,97       | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 2,58      | 1,00              | <b>12,90</b> |               |
|          |         |        |   | 62,90       | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 1,89      | 1,00              | <b>9,44</b>  |               |
|          |         |        |   | 2,53        | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 0,08      | 2,00              | <b>0,76</b>  |               |
|          |         |        |   | 137,17      | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 4,12      | 1,00              | <b>20,58</b> |               |
|          |         |        |   | 2,58        | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 0,08      | 1,00              | <b>0,39</b>  |               |
|          |         |        |   | 2,48        | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 0,07      | 1,00              | <b>0,37</b>  |               |
|          |         |        |   | 4,15        | 0,20       | 0,15    | 0,00      | 0,12      | 2,00              | <b>1,25</b>  |               |
| 3.3      | 94.342  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_05/2016  |             |            |         |           |           |                   |              |               |
|          |         |        | Locais:   | comprimento | área média | altura  | espessura | volume    | n.º de repetições | SUBTOTAL     | TOTAL         |
|          |         |        | Areia até 20 cm após o limite das caixas de inspeção - seção localizada a 1,80 m a partir da fachada do muro de contenção |             |            |         |           |           |                   |              | <b>215,64</b> |
|          |         |        | E1-E2   | 20,00       | 0,72       | 0,00    | 0,00      | 14,40     | 1,00              | <b>14,40</b> |               |
|          |         |        | E2-E3   | 20,00       | 1,09       | 0,00    | 0,00      | 21,80     | 1,00              | <b>21,80</b> |               |
|          |         |        | E3-E4   | 20,00       | 1,33       | 0,00    | 0,00      | 26,60     | 1,00              | <b>26,60</b> |               |
|          |         |        | E4-E5   | 20,00       | 1,51       | 0,00    | 0,00      | 30,20     | 1,00              | <b>30,20</b> |               |
|          |         |        | E5 - E5+6,07m   | 6,07        | 0,72       | 0,00    | 0,00      | 4,37      | 1,00              | <b>4,37</b>  |               |
|          |         |        | E5 + 9,07m - E5 + 9,37m   | 0,30        | 0,31       | 0,00    | 0,00      | 0,09      | 1,00              | <b>0,09</b>  |               |
|          |         |        | E5 + 9,37m - E5a + 12,37m   | 3,00        | 1,22       | 0,00    | 0,00      | 3,66      | 1,00              | <b>3,66</b>  |               |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
 CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
 Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018      CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:  
**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**      Programa/Ministério:  
**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:  
**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:  
**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

| Itens    | Códigos | Fontes | Discriminação dos Serviços  | LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio |        |         |          |           |                   |              | Unidade:    |               |  |
|----------|---------|--------|---|--|--------|---------|----------|-----------|-------------------|--------------|-------------|---------------|--|
| <b>3</b> |         |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |        |         |          |           |                   |              |             |               |  |
| 3.3      | 94.342  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_05/2016  |  |        |         |          |           |                   |              |             |               |  |
|          |         |        | E5b + 12,37m - E6   | 7,63   | 2,12   | 0,00    | 0,00     | 16,18     | 1,00              |              |             | <b>16,18</b>  |  |
|          |         |        | E6-E7   | 20,00  | 1,71   | 0,00    | 0,00     | 34,20     | 1,00              |              |             | <b>34,20</b>  |  |
|          |         |        | E7-E8   | 20,00  | 1,03   | 0,00    | 0,00     | 20,60     | 1,00              |              |             | <b>20,60</b>  |  |
|          |         |        | E8 - E8+12,07m  | 12,07  | 0,76   | 0,00    | 0,00     | 9,17      | 1,00              |              |             | <b>9,17</b>   |  |
|          |         |        | EA1 - EA2   | 20,00  | 1,21   | 0,00    | 0,00     | 24,20     | 1,00              |              |             | <b>24,20</b>  |  |
|          |         |        | EA2-EA2+13,26m  | 13,26  | 1,02   | 0,00    | 0,00     | 13,53     | 1,00              |              |             | <b>13,53</b>  |  |
|          |         |        | Menos área do muro de concreto confinado - Trecho E3+19,40m - EA1   | 0,93   | 0,00   | 2,37    | 0,80     | 1,76      | -1,00             |              |             | <b>-1,76</b>  |  |
|          |         |        | Menos área do muro de concreto confinado - Trecho EA2+13,26m - E5 +12,67m   | 1,03   | 0,00   | 1,94    | 0,80     | 1,60      | -1,00             |              |             | <b>-1,60</b>  |  |
| <b>4</b> |         |        | <b>ESTRUTURA</b>  |  |        |         |          |           |                   |              |             |               |  |
| 4.1      | 73361   | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  |  |        |         |          |           |                   |              |             |               |  |
|          |         |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | volume/m | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL     | TOTAL       |               |  |
|          |         |        | Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO X   |  |        |         |          |           |                   |              |             | <b>274,61</b> |  |
|          |         |        | E1-E2   | 20,00  |        |         | 0,60     |           | 1,00              | <b>12,00</b> |             |               |  |
|          |         |        | E2-E3   | 20,00  |        |         | 1,16     |           | 1,00              | <b>23,20</b> |             |               |  |
|          |         |        | E3-E4   | 20,00  |        |         | 2,13     |           | 1,00              | <b>42,60</b> |             |               |  |
|          |         |        | E4-E5   | 20,00  |        |         | 1,85     |           | 1,00              | <b>37,00</b> |             |               |  |
|          |         |        | E5 - E5+6,07m   | 6,07   |        |         | 0,60     |           | 1,00              | <b>3,64</b>  |             |               |  |
|          |         |        | E5 + 9,07m - E5 + 9,37m   | 0,30   |        |         | 0,46     |           | 1,00              | <b>0,14</b>  |             |               |  |
|          |         |        | E5 + 9,37m - E5a + 12,37m   | 3,00   |        |         | 1,16     |           | 1,00              | <b>3,48</b>  |             |               |  |
|          |         |        | E5b + 12,37m - E6   | 7,63   |        |         | 1,72     |           | 1,00              | <b>13,12</b> |             |               |  |
|          |         |        | E6-E7   | 20,00  |        |         | 1,32     |           | 1,00              | <b>26,40</b> |             |               |  |
|          |         |        | E7-E8   | 20,00  |        |         | 0,88     |           | 1,00              | <b>17,60</b> |             |               |  |
|          |         |        | E8 - E8+12,07m  | 12,07  |        |         | 0,61     |           | 1,00              | <b>7,36</b>  |             |               |  |
|          |         |        | EA1 - EA2   | 20,00  |        |         | 2,59     |           | 1,00              | <b>51,80</b> |             |               |  |
|          |         |        | EA2-EA2+13,26m  | 13,26  |        |         | 2,43     |           | 1,00              | <b>32,22</b> |             |               |  |
|          |         |        | Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO Y   |  |        |         |          |           |                   |              |             |               |  |
|          |         |        | E3+19,40m - EA1   | 0,93   |        |         | 2,39     |           | 1,00              | <b>2,22</b>  |             |               |  |
|          |         |        | E5+12,37m - EA2+13,26m  | 1,03   |        |         | 1,78     |           | 1,00              | <b>1,83</b>  |             |               |  |
| 4.2      | 95957   | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 |  |        |         |          |           |                   |              |             |               |  |
|          |         |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | volume   | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL     | TOTAL       |               |  |
|          |         |        | Pilares - Guarda-corpo  | 1,00   | 0,20   | 0,20    | 0,04     | 0,00      | 58,00             | <b>2,32</b>  | <b>2,32</b> |               |  |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018  
CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:  
**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**  
Programa/Ministério:  
**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:  
**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:  
**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

| Itens    | Códigos   | Fontes | Discriminação dos Serviços  | LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio |        |         |           |           | Unidade:          |                 |               |
|----------|-----------|--------|---|--|--------|---------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| <b>4</b> |           |        | <b>ESTRUTURA</b>  |  |        |         |           |           |                   |                 |               |
| 4.3      | 96542     | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   |  |        |         |           |           |                   | <b>m2</b>       |               |
|          |           |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área/m    | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL        | TOTAL         |
|          |           |        | Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO X   |  |        |         |           |           |                   |                 | <b>767,74</b> |
|          |           |        | E1-E2   | 20,00  |        |         | 2,34      |           | 1,00              | <b>46,80</b>    |               |
|          |           |        | E2-E3   | 20,00  |        |         | 3,59      |           | 1,00              | <b>71,80</b>    |               |
|          |           |        | E3-E4   | 20,00  |        |         | 5,37      |           | 1,00              | <b>107,40</b>   |               |
|          |           |        | E4-E5   | 20,00  |        |         | 4,64      |           | 1,00              | <b>92,80</b>    |               |
|          |           |        | E5 - E5+6,07m   | 6,07   |        |         | 2,34      |           | 1,00              | <b>14,20</b>    |               |
|          |           |        | E5 + 9,07m - E5 + 9,37m   | 0,30   |        |         | 1,79      |           | 1,00              | <b>0,54</b>     |               |
|          |           |        | E5 + 9,37m - E5a + 12,37m   | 3,00   |        |         | 3,41      |           | 1,00              | <b>10,23</b>    |               |
|          |           |        | E5b + 12,37m - E6   | 7,63   |        |         | 4,94      |           | 1,00              | <b>37,69</b>    |               |
|          |           |        | E6-E7   | 20,00  |        |         | 4,10      |           | 1,00              | <b>82,00</b>    |               |
|          |           |        | E7-E8   | 20,00  |        |         | 3,15      |           | 1,00              | <b>63,00</b>    |               |
|          |           |        | E8 - E8+12,07m  | 12,07  |        |         | 2,39      |           | 1,00              | <b>28,85</b>    |               |
|          |           |        | EA1 - EA2   | 20,00  |        |         | 6,22      |           | 1,00              | <b>124,40</b>   |               |
|          |           |        | EA2-EA2+13,26m  | 13,26  |        |         | 5,81      |           | 1,00              | <b>77,04</b>    |               |
|          |           |        | Muro de Arrimo - Trechos entre Estacas EIXO Y   |  |        |         |           |           |                   |                 |               |
|          |           |        | E3+19,40m - EA1   | 0,93   |        |         | 6,07      |           | 1,00              | <b>5,65</b>     |               |
|          |           |        | E5+12,37m - EA2+13,26m  | 1,03   |        |         | 5,18      |           | 1,00              | <b>5,34</b>     |               |
| <b>5</b> |           |        | <b>SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |  |        |         |           |           |                   |                 |               |
| 5.1      | 95568     | SINAPI | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 |  |        |         |           |           |                   | <b>Unidade:</b> | <b>m</b>      |
|          |           |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | perímetro | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL        | TOTAL         |
|          |           |        | PV-1 a PV Existente   | 23,00  | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 1,00              | 23,00           | <b>30,21</b>  |
|          |           |        | CI-6 a PV-1   | 3,71   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 1,00              | 3,71            |               |
|          |           |        | CI-3 a PV-1   | 3,50   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 1,00              | 3,50            |               |
| 5.2      | 75029/001 | SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 a 200 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |  |        |         |           |           |                   | <b>Unidade:</b> | <b>m</b>      |
|          |           |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | perímetro | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL        | TOTAL         |
|          |           |        | Entre Caixas de Inspeção  | 57,00  | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 1,00              | 57,00           | <b>180,20</b> |
|          |           |        |   | 27,60  | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 2,00              | 55,20           |               |
|          |           |        |   | 34,00  | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00      | 2,00              | 68,00           |               |
| 5.3      | 74124/001 | SINAPI | POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS   |  |        |         |           |           |                   | <b>Unidade:</b> | <b>unid.</b>  |
|          |           |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL        | TOTAL         |
|          |           |        | PV-1  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,000     | 1,00              | 1,00            | <b>1,00</b>   |
| 5.4      | COMP001   | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA |  |        |         |           |           |                   | <b>Unidade:</b> | <b>unid.</b>  |
|          |           |        | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL        | TOTAL         |
|          |           |        | CI-1, CI-5 e CI-8   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,000     | 3,00              | 3,00            | <b>3,00</b>   |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018  
CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:  
**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**  
Programa/Ministério:  
**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:  
**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:  
**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

| Itens  | Códigos    | Fontes  | Discriminação dos Serviços  | LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio |        |         |           |           |                   |          | Unidade: | unid. |
|--|------------|---------|---|--|--------|---------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------|
|  |            |         |   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL |          |       |
| <b>5 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b> |            |         |   |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
| 5.5  | 74104/001  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO  |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | CI-3 e CI-6   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,000     | 2,00              | 2,00     | 2,00     |       |
| 5.6  | COMP002    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X90CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO  |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | CI-4  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,000     | 1,00              | 1,00     | 1,00     |       |
| 5.7  | COMP003    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X150CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | CI-2 e CI-7   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,000     | 2,00              | 2,00     | 2,00     |       |
| 5.8  | 73881/001  | SINAPI  | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2  |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | perímetro | volume    | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | Envolvendo Camada Drenante em Brita   | 180,20   | 0,40   | 0,40    | 1,60      | 28,83     | 1,00              | 288,32   | 288,32   |       |
| 5.9  | 73902/001  | SINAPI  | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3   |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | area      | volume    | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | Volume Confinado pela Manta 0,40x0,40 m   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 28,83     | 1,00              | 28,83    | 23,42    |       |
|  |            |         | Menos Volume Ocupado pela Tubulação DN 200  | 180,20   | 0,00   | 0,00    | 0,03      | 5,41      | -1,00             | -5,41    |          |       |
| 5.10   | 02817/ORSE | ORSE/SE | BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP . = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M   |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | área      | espessura | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | PV Existente  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,000     | 1,00              | 1,00     | 1,00     |       |
| <b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>                          |            |         |   |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
| 6.1  | 95241      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016   |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | perímetro | área      | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | Base para assentamento do piso de sinalização tátil (considerando peças de 25x25 cm) - Item 7.4   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 84,70     | 1,00              | 84,70    | 131,01   |       |
|  |            |         | Contrapiso da Rampa Principal   | 26,45  | 0,00   | 1,45    | 0,00      | 38,35     | 1,00              | 38,35    |          |       |
|  |            |         | Contrapiso da Escada - Espelho  | 0,18   | 0,00   | 1,45    | 0,00      | 0,26      | 12,00             | 3,12     |          |       |
|  |            |         | Contrapiso da Escada - Piso   | 0,30   | 0,00   | 1,45    | 0,00      | 0,44      | 11,00             | 4,84     |          |       |
| 6.2  | 73922/004  | SINAPI  | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  |  |        |         |           |           |                   |          |          |       |
|  |            |         | Locais:   | comprimento  | altura | largura | perímetro | área      | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |       |
|  |            |         | Contrapiso da Rampa Principal   | 26,45  | 0,00   | 1,45    | 0,00      | 38,35     | 1,00              | 38,35    | 46,31    |       |
|  |            |         | Contrapiso da Escada - Espelho  | 0,18   | 0,00   | 1,45    | 0,00      | 0,26      | 12,00             | 3,12     |          |       |
|  |            |         | Contrapiso da Escada - Piso   | 0,30   | 0,00   | 1,45    | 0,00      | 0,44      | 11,00             | 4,84     |          |       |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018 CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:

Programa/Ministério:

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO

Objeto:

ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Endereço da obra:

AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN

LEGENSAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

| Itens                             | Códigos    | Fontes  | Discriminação dos Serviços   |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: |    |
|-----------------------------------|------------|---------|--|-------------|--------|---------|-----------|--------|-------------------|----------|----------|----|
| <b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>             |            |         |  |             |        |         |           |        |                   |          |          |    |
| 6.3                               | 92397      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   |             |        |         |           |        |                   |          |          | m2 |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | área   | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Área de Passeio  | 0,00        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 429,06 | 1,00              | 429,06   | 349,16   |    |
|                                   |            |         | Área de Rampas de Acesso - Lado BR   | 0,00        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 2,40   | 2,00              | 4,80     |          |    |
|                                   |            |         | Menos Área de Piso Tátil   | 0,00        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 84,70  | -1,00             | -84,70   |          |    |
| 6.4                               | 07324/ORSE | ORSE/SE | PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, PARA DEFICIENTE VISUAL, DIMENSÕES DE 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.                             |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: | m2 |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | área   | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Passeio - Contorno   | 0,00        | 0,00   | 0,25    | 333,11    | 83,28  | 1,00              | 83,28    | 84,70    |    |
|                                   |            |         | Base de Rampa e Escada - Contorno  | 0,00        | 0,00   | 0,25    | 2,85      | 0,71   | 2,00              | 1,42     |          |    |
| 6.5                               | 94273      | SINAPI  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: | m  |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | área   | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Jardineira - Lado Av. Joaquim Teixeira de Moura  | 1,05        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 4,00              | 4,20     | 308,86   |    |
|                                   |            |         |  | 86,07       | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 86,07    |          |    |
|                                   |            |         |  | 63,00       | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 63,00    |          |    |
|                                   |            |         | Jardineira - BR 405  | 137,17      | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 137,17   |          |    |
|                                   |            |         |  | 2,53        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 2,00              | 5,06     |          |    |
|                                   |            |         |  | 2,58        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 2,58     |          |    |
|                                   |            |         |  | 2,48        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 2,48     |          |    |
|                                   |            |         | Contorno Lateral do Passeio  | 4,15        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 2,00              | 8,30     |          |    |
| <b>7 REVESTIMENTOS E PINTURAS</b> |            |         |  |             |        |         |           |        |                   |          |          |    |
| 7.1                               | 74.064/001 | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS   |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: | m2 |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | área   | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Guarda-corpo Metálico  | 135,50      | 0,70   | 0,00    | 0,00      | 94,85  | 1,00              | 94,85    | 94,85    |    |
| 7.2                               | 73.924/003 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA  |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: | m2 |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Área de Aplicação de Fundo Anticorrosivo - Item 8.1  | 0,00        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 94,85    | 94,85    |    |
| 7.3                               | 83693      | SINAPI  | CAIACAO EM MEIO FIO  |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: | m2 |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | área      | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Meio-fio - Fechamentos e Lado BR 405   | 299,03      | 0,30   | 0,00    | 89,71     | 0,00   | 1,00              | 89,71    | 89,71    |    |
| 7.4                               | 87894      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   |             |        |         |           |        |                   |          | Unidade: | m2 |
|                                   |            |         | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL    |    |
|                                   |            |         | Faces dos Pilares do Guarda-corpo  | 0,30        | 1,00   | 0,00    | 1,20      | 1,20   | 58,00             | 69,60    | 69,60    |    |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

### LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Base de Preço: SINAPI 02/2018 CONTRATO DE REPASSE N.º 371.791-09/2011

Agente Operador - Repasse:

Programa/Ministério:

**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

**TURISMO NO BRASIL / MINISTÉRIO DO TURISMO**

Objeto:

**ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN**

Endereço da obra:

**AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN**

LEGENSAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

| Itens    | Códigos                         | Fontes | Discriminação dos Serviços  |             |        |         |           | Unidade: |                   |          |       |
|----------|---------------------------------|--------|---|-------------|--------|---------|-----------|----------|-------------------|----------|-------|
| <b>7</b> | <b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b> |        |   |             |        |         |           |          |                   |          |       |
| 7.5      | 87545                           | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 |             |        |         |           |          |                   |          |       |
|          |                                 |        | Locais:   | comprimento | altura | largura | perímetro | area     | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL |
|          |                                 |        | Faces dos Pilares do Guarda-corpo   | 0,30        | 1,00   | 0,00    | 1,20      | 1,20     | 58,00             | 69,60    | 69,60 |

|     |         |        |  |             |        |         |           |      |                   |          |       |
|-----|---------|--------|--|-------------|--------|---------|-----------|------|-------------------|----------|-------|
| 7.6 | COMP004 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS - CONFORME PROJETO |             |        |         |           |      |                   |          |       |
|     |         |        | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | area | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |         |        | Pilares do Guarda-corpo  | 0,30        | 1,00   | 0,00    | 1,20      | 1,20 | 58,00             | 69,60    | 69,60 |

|     |            |         |                                      |             |        |         |           |      |                   |          |       |
|-----|------------|---------|--------------------------------------|-------------|--------|---------|-----------|------|-------------------|----------|-------|
| 7.7 | 08228/ORSE | ORSE/SE | PEITORIL EM GRANITO POLIDO, ESP=2 CM |             |        |         |           |      |                   |          |       |
|     |            |         | Locais:                              | comprimento | altura | largura | perímetro | area | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |            |         | Topo dos Pilares do Guarda-corpo     | 0,40        | 0,00   | 0,40    | 0,00      | 0,16 | 58,00             | 9,28     | 9,28  |

| <b>8</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |             |  |             |        |         |           |        |                   |          |        |
|----------|--------------------------|-------------|--|-------------|--------|---------|-----------|--------|-------------------|----------|--------|
| 8.1      | COMP005                  | SINAPI/COT. | GUARDA-CORPO METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |             |        |         |           |        |                   |          |        |
|          |                          |             | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL  |
|          |                          |             | Canteiro - Guarda-corpo  | 135,50      | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 135,50   | 135,50 |

|     |           |        |  |             |        |         |           |        |                   |          |       |
|-----|-----------|--------|--|-------------|--------|---------|-----------|--------|-------------------|----------|-------|
| 8.2 | 73967/002 | SINAPI | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM |             |        |         |           |        |                   |          |       |
|     |           |        | Locais:  | comprimento | altura | largura | perímetro | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |           |        | Canteiro - Lado BR 405   | 0,00        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 0,00   | 15,00             | 15,00    | 15,00 |

|     |           |        |   |             |        |         |           |        |                   |          |       |
|-----|-----------|--------|---|-------------|--------|---------|-----------|--------|-------------------|----------|-------|
| 8.3 | 74236/001 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS           |             |        |         |           |        |                   |          |       |
|     |           |        | Locais:                                       | comprimento | altura | largura | perímetro | volume | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |           |        | Canteiro - Lado Av. Joaquim Teixeira de Moura | 85,87       | 0,00   | 0,95    | 0,00      | 0,00   | 1,00              | 81,58    | 81,58 |

|     |      |        |                          |             |        |         |           |        |                   |          |        |
|-----|------|--------|--------------------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|-------------------|----------|--------|
| 8.4 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA    |             |        |         |           |        |                   |          |        |
|     |      |        | Locais:                  | comprimento | altura | largura | perímetro | área   | n.º de repetições | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |      |        | Área Total de Construção | 0,00        | 0,00   | 0,00    | 0,00      | 679,86 | 1,00              | 679,86   | 679,86 |