



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

| Nº  | Código | Un | Descrição  |      |          |          |        |          |                          |
|-----|--------|----|--|------|----------|----------|--------|----------|--------------------------|
| 1.1 | COMP01 | Un | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)                                 |      |          |          |        |          |                          |
|     |        |    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO  | Uds. | Comprim. | Largura  | Altura | PARCIAL  | SUBTOTAL                 |
|     |        |    | Quantidade de placas de obra   | 1    |          |          |        | 1,00     |                          |
|     |        |    |  |      |          |          |        | 1,00     | 1,00                     |
|     |        |    |  |      |          |          |        |          | Total UN .....: 1,00     |
| 1.2 | COMP02 | M2 | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)                                 |      |          |          |        |          |                          |
|     |        |    | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA PRAÇA (Retirado do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico, prancha 02_05) | Uds. | Comprim. | Área     | Altura | PARCIAL  | SUBTOTAL                 |
|     |        |    | Área total da praça  | 1    |          | 3.329,71 |        | 3.329,71 |                          |
|     |        |    |  |      |          |          |        | 3.329,71 | 3.329,71                 |
|     |        |    |  |      |          |          |        |          | Total M2 .....: 3.329,71 |

Thamires Dantas de Oliveira Godelro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.484-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 2 MOVIMENTO DE TERRA

| Nº  | Código | Un | Descrição  |      |          |         |        |         |          |        |
|-----|--------|----|--|------|----------|---------|--------|---------|----------|--------|
| 2.1 | 93358  | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016  |      |          |         |        |         |          |        |
|     |        |    | ESCAVAÇÃO DE VALA PARA MEIO-FIO (Retirado do quadro de quantitativos do Projeto Arquitetônico, prancha 02_05)        | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |        |    | Comprimento total de meio-fio externo  | 1    | 189,21   | 0,20    | 0,15   | 5,68    |          |        |
|     |        |    | Comprimento total de meio-fio interno  | 1    | 311,17   | 0,20    | 0,30   | 18,67   |          |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 24,35   |          |        |
|     |        |    | ESCAVAÇÃO PARA VIGAS BALDRAME DO ALAMBRADO   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |        |    | Dimensões das vigas baldrame no eixo x   | 2    | 29,00    | 0,20    | 0,30   | 3,48    |          |        |
|     |        |    | Dimensões das vigas baldrame do eixo y   | 2    | 18,00    | 0,20    | 0,30   | 2,16    |          |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 5,64    | 5,64     |        |
|     |        |    | ESCAVAÇÃO PARA BLOCOS DA FUNDAÇÃO DA BASE DO ALAMBRADO   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |        |    | Dimensões dos blocos (0,40x0,40x1,55)  | 48   | 0,40     | 0,40    | 1,55   | 11,90   |          |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 11,90   | 11,90    |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        |         |          | 41,89  |
| 2.2 | 101616 | M2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                            |      |          |         |        |         |          |        |
|     |        |    | PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA MEIO-FIO (Retirado do quadro de quantitativos do Projeto Arquitetônico, prancha 02_05) | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |        |    | Comprimento total de meio-fio externo  | 1    | 189,21   | 0,20    |        | 37,84   |          |        |
|     |        |    | Comprimento total de meio-fio interno  | 1    | 311,17   | 0,20    |        | 62,23   |          |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 100,07  | 100,07   |        |
|     |        |    | PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA VIGAS BALDRAME DO ALAMBRADO  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |        |    | Dimensões das vigas baldrame no eixo x   | 2    | 29,00    | 0,20    |        | 11,60   |          |        |
|     |        |    | Dimensões das vigas baldrame do eixo y   | 2    | 18,00    | 0,20    |        | 7,20    |          |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 18,80   | 18,80    |        |
|     |        |    | PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA BLOCOS DA FUNDAÇÃO DA BASE DO ALAMBRADO  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL  |
|     |        |    | Dimensões dos blocos (0,40x0,40x1,55)  | 48   | 0,40     | 0,40    |        | 7,68    |          |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 7,68    | 7,68     |        |
|     |        |    |  |      |          |         |        |         |          | 126,55 |

Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.434-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 2 MOVIMENTO DE TERRA

| Nº  | Código | Un | Descrição   |      |          |         |        |                       |              |
|---|--------|----|---|------|----------|---------|--------|-----------------------|--------------|
| 2.3   | 96995  | M3 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                  |      |          |         |        |                       |              |
| REATERRO DAS VALAS  |        |    |   | Uds. | Comprim. | Volume  | Altura | PARCIAL               | SUBTOTAL     |
| Igual ao volume de escavação de valas   |        |    |   | 1    |          | 41,89   |        | 41,89                 |              |
| Menos volume enterrado do meio-fio externo (189,21 x 0,15 x 0,15)   |        |    |   | -1   |          | 4,26    |        | -4,26                 |              |
| Menos volume enterrado do meio-fio interno (311,17 x 0,15 x 0,30)   |        |    |   | -1   |          | 14,00   |        | -14,00                |              |
| Menos volume enterrado do bloco de fundação do alambardo (0,40x0,40x0,40)   |        |    |   | -48  |          | 0,06    |        | -2,88                 |              |
| Menos volume enterrado dos pilaretes (0,20 x 0,20 x 1,10)   |        |    |   | -48  |          | 0,04    |        | -1,92                 |              |
| Menos volume enterrado do lastro dos blocos de fundação (0,4 x 0,4 x 0,05) x 48 fundações   |        |    |   | -1   |          | 0,38    |        | -0,38                 |              |
| Menos volume enterrado das vigas baldrame no eixo X (29 x 0,20 x 0,30)  |        |    |   | -2   |          | 1,74    |        | -3,48                 |              |
| Menos volume enterrado das vigas baldrame no eixo Y (18 x 0,20 x 0,30)  |        |    |   | -2   |          | 1,08    |        | -2,16                 |              |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 12,81                 | 12,81        |
|   |        |    |   |      |          |         |        | <b>Total M3 .....</b> | <b>12,81</b> |
| 2.4   | 94342  | M3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 |      |          |         |        |                       |              |
| ATERRO PARA A ESCADA 01   |        |    |   | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL               | SUBTOTAL     |
| Volume do aterro  |        |    |   | 1    | 10,67    | 5,70    |        | 60,82                 |              |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 60,82                 | 60,82        |
| ATERRO PARA A RAMPA   |        |    |   | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL               | SUBTOTAL     |
| Volume do aterro  |        |    |   | 1    | 3,27     | 3,56    |        | 11,64                 |              |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 11,64                 | 11,64        |
| DESCONTO  |        |    |   | Uds. | Volume   | Largura | Altura | PARCIAL               | SUBTOTAL     |
| Menos a diferença entre volume de escavação e reaterro = 41,89 - 12,81 = 29,08 m³, que será reaproveitado no aterro de escadas e rampas |        |    |   | -1   | 29,48    |         |        | -29,48                |              |
|   |        |    |   |      |          |         |        | -29,48                | -29,48       |
|   |        |    |   |      |          |         |        | <b>Total M3 .....</b> | <b>42,98</b> |

  
Thamires Dantas de Oliveira Godolro  
Engenharia Civil  
CREA 211.825.434-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

| Nº  | Código | Un | Descrição  |      |          |         |        |         |                |       |
|-----|--------|----|--|------|----------|---------|--------|---------|----------------|-------|
| 3.1 | 96620  | M3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017  |      |          |         |        |         |                |       |
|     |        |    | LASTRO PARA BASE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL |
|     |        |    | Dimensões do lastro  | 48   | 0,40     | 0,40    | 0,05   | 0,38    |                |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 0,38    | 0,38           |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        |         | Total M3 ..... | 0,38  |
| 3.2 | COMP03 | M3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI) |      |          |         |        |         |                |       |
|     |        |    | ESTRUTURA EM CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Estrutural, prancha 01_01)  | Uds. | Volume   | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL |
|     |        |    | Volume em concreto das vigas baldrame  | 1    | 5,59     |         |        | 5,59    |                |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 5,59    | 5,59           |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        |         | Total M3 ..... | 5,59  |
| 3.3 | 73361  | M3 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO   |      |          |         |        |         |                |       |
|     |        |    | BLOCO EM CONCRETO CICLOPICO DA FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Estrutural, prancha 01_01)  | Uds. | Volume   | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL |
|     |        |    | Volume em concreto para os blocos  | 1    | 2,81     |         |        | 2,81    |                |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 2,81    | 2,81           |       |
|     |        |    | ESTRUTURA EM CONCRETO CICLOPICO PARA OS PILARETES DA FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Estrutural, prancha 01_01)  | Uds. | Volume   | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL |
|     |        |    | Volume em concreto dos pilaretes   | 1    | 1,94     |         |        | 1,94    |                |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        | 1,94    | 1,94           |       |
|     |        |    |  |      |          |         |        |         | Total M3 ..... | 4,75  |

Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.484-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 4 ALVENARIA

| Nº  | Código | Un | Descrição   |      |          |         |        |         |          |       |
|-----|--------|----|---|------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|
| 4.1 | COMP04 | M2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73935/S/SINAPI) |      |          |         |        |         |          |       |
|     |        |    | ALVENARIA PARA MURETA DO GUARDA-CORPO DA LATERAL DA ESCADA DO LADO EXTERNO (altura da mureta = 1,10 m)  | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |        |    | Área da mureta maior no eixo X  | 1    | 23,54    |         |        | 23,54   |          |       |
|     |        |    | Área da mureta menor no eixo X  | 1    | 2,69     |         |        | 2,69    |          |       |
|     |        |    | Área da mureta no eixo Y  | 1    | 5,03     |         |        | 5,03    |          |       |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 31,26   | 31,26    |       |
|     |        |    | ALVENARIA PARA MURETA DO GUARDA-CORPO DA LATERAL DA ESCADA DO LADO DAS PEDRAS (altura da mureta = 1,10 m)   | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |        |    | Área da mureta  | 1    | 24,27    |         |        | 24,27   |          |       |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 24,27   | 24,27    |       |
|     |        |    | ALVENARIA PARA MURETA DA LATERAL DA ESCADA DO LADO DAS PEDRAS PARA COLOCAR O GUARDA CORPO (altura da mureta = 0,20 m)   | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |        |    | Área da mureta  | 1    | 15,99    |         |        | 15,99   |          |       |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 15,99   | 15,99    |       |
|     |        |    | ALVENARIA PARA DEGRAUS DA ESCADA 01   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |        |    | Dimensões para 1º degrau  | 1    | 5,61     |         | 0,19   | 1,07    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 2º degrau  | 1    | 5,62     |         | 0,38   | 2,14    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 3º degrau  | 1    | 5,62     |         | 0,19   | 1,07    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 4º degrau  | 1    | 5,64     |         | 0,38   | 2,14    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 5º degrau  | 1    | 5,64     |         | 0,57   | 3,21    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 6º degrau  | 1    | 5,65     |         | 0,76   | 4,29    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 7º degrau  | 1    | 5,65     |         | 0,19   | 1,07    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 8º degrau  | 1    | 5,66     |         | 0,38   | 2,15    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 9º degrau  | 1    | 5,67     |         | 0,57   | 3,23    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 10º degrau   | 1    | 5,67     |         | 0,76   | 4,31    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 11º degrau   | 1    | 5,67     |         | 0,19   | 1,08    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 12º degrau   | 1    | 5,69     |         | 0,38   | 2,16    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 13º degrau   | 1    | 5,70     |         | 0,57   | 3,25    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 14º degrau   | 1    | 5,70     |         | 0,76   | 4,33    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 15º degrau   | 1    | 4,47     |         | 0,95   | 4,25    |          |       |
|     |        |    | Dimensões para 16º degrau   | 1    | 4,58     |         | 1,14   | 5,22    |          |       |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 44,97   | 44,97    |       |
|     |        |    | ALVENARIA PARA RAMPA  | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL | TOTAL |
|     |        |    | Dimensões da rampa no eixo x  | 2    | 3,27     |         |        | 6,54    |          |       |
|     |        |    | Dimensões da rampa no eixo y  | 1    | 3,85     |         |        | 3,85    |          |       |

(Continua...)

Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.434-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Nº  | Código | Un | Descrição   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
|-----|--------|----|---|------|----------|---------|--------|---------|----------------|--------|
| 5.1 | 93654  | Un | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | Quantidade de disjuntores   | 2    |          |         |        | 2,00    |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 2,00    | 2,00           |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 2,00   |
| 5.2 | 91929  | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4 MM², 0,6/1KV (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | Quantidade de cabos   | 1    | 365,00   |         |        | 365,00  |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 365,00  | 365,00         |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total M .....  | 365,00 |
| 5.3 | 101632 | Un | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | RELÉ FOTOELETRÔNICO 1000W (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | Quantidade de relé  | 1    |          |         |        | 1,00    |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 1,00    | 1,00           |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 1,00   |
| 5.4 | 101654 | Un | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | LUMINÁRIA EM LED 50W (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | Quantidade de luminárias  | 10   |          |         |        | 10,00   |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 10,00   | 10,00          |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 10,00  |
| 5.5 | COMP05 | Un | CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10311/ORSE |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | Quantidade de caixas  | 1    |          |         |        | 1,00    |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 1,00    | 1,00           |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 1,00   |

  
Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.484-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Nº   | Código | Un | Descrição  |      |          |         |        |         |                       |              |
|------|--------|----|--|------|----------|---------|--------|---------|-----------------------|--------------|
| 5.6  | COMP08 | M  | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11412/ORSE)  |      |          |         |        |         |                       |              |
|      |        |    | CABO FLEX ISOLADO 450/750 DE 3 X 2,5 MM (CABO PP) (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)                           | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL              | TOTAL        |
|      |        |    | Quantidade de cabos PP   | 1    | 93,00    |         |        | 93,00   | 93,00                 |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        |         | 93,00                 |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        |         | <b>Total M .....</b>  | <b>93,00</b> |
| 5.7  | COMP09 | Un | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA = 3,00 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00799/ORSE)  |      |          |         |        |         |                       |              |
|      |        |    | POSTE EM AÇO GALVANIZADO (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL              | TOTAL        |
|      |        |    | Quantidade de postes   | 7    |          |         |        | 7,00    | 7,00                  |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        | 7,00    | 7,00                  |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        |         | <b>Total UN .....</b> | <b>7,00</b>  |
| 5.8  | 97881  | Un | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018                           |      |          |         |        |         |                       |              |
|      |        |    | CAIXA DE PASSAGEM PRÉ - MOLDADA (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL              | TOTAL        |
|      |        |    | Quantidade de caixas   | 14   |          |         |        | 14,00   | 14,00                 |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        | 14,00   | 14,00                 |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        |         | <b>Total UN .....</b> | <b>14,00</b> |
| 5.9  | 91910  | Un | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 |      |          |         |        |         |                       |              |
|      |        |    | CURVA 180° DE 1 1/4" (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL              | TOTAL        |
|      |        |    | Quantidade de curvas   | 4    |          |         |        | 4,00    | 4,00                  |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        | 4,00    | 4,00                  |              |
|      |        |    |  |      |          |         |        |         | <b>Total UN .....</b> | <b>4,00</b>  |
| 5.10 | 91908  | Un | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |      |          |         |        |         |                       |              |
|      |        |    | CURVA 90° DE ENTRADA 1 1/4" (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL              | TOTAL        |
|      |        |    | Quantidade de curvas   | 1    |          |         |        | 1,00    | 1,00                  |              |

  
Thamires Dantas de Oliveira Godolro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.484-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Nº   | Código | Un | Descrição  |      |          |         |                |                |          |
|------|--------|----|--|------|----------|---------|----------------|----------------|----------|
|      |        |    |  |      |          | 1,00    | 1,00           |                |          |
|      |        |    |  |      |          |         | Total UN ..... |                | 1,00     |
| 5.11 | COMP12 | Un | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")  |      |          |         |                |                |          |
|      |        |    | LUVA DE 1 1/4" (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura         | PARCIAL        | SUBTOTAL |
|      |        |    | Quantidade de luvas  | 1    |          |         |                | 1,00           |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | 1,00           |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | Total UN ..... | 1,00     |
| 5.12 | COMP13 | Un | LUMINÁRIA PARA REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 50W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11626/ORSE)  |      |          |         |                |                |          |
|      |        |    | LUMINÁRIA PARA REFLETOR 10W (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura         | PARCIAL        | SUBTOTAL |
|      |        |    | Quantidade de refletores   | 8    |          |         |                | 8,00           |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | 8,00           |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | Total UN ..... | 8,00     |
| 5.13 | COMP15 | M  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25 MM (3/4") (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0353/ORSE)   |      |          |         |                |                |          |
|      |        |    | ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 3/4" (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura         | PARCIAL        | SUBTOTAL |
|      |        |    | Quantidade de eletrodutos  | 139  | 3,00     |         |                | 417,00         |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | 417,00         | 417,00   |
|      |        |    |  |      |          |         |                | Total M .....  | 417,00   |
| 5.14 | 93655  | Un | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  |      |          |         |                |                |          |
|      |        |    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 20 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura         | PARCIAL        | SUBTOTAL |
|      |        |    | Quantidade de disjuntores  | 2    |          |         |                | 2,00           |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | 2,00           | 2,00     |
|      |        |    |  |      |          |         |                | Total UN ..... | 2,00     |
| 5.15 | COMP16 | Un | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07996/ORSE) |      |          |         |                |                |          |
|      |        |    | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura         | PARCIAL        | SUBTOTAL |
|      |        |    | Quantidade de disjuntores  | 1    |          |         |                | 1,00           |          |
|      |        |    |  |      |          |         |                | 1,00           | 1,00     |

  
Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA 211.825.434-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAU, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Nº  | Código | Un | Descrição   |      |          |         |        |         | Total UN ..... |        |
|---|--------|----|---|------|----------|---------|--------|---------|----------------|--------|
|   |        |    |   |      |          |         |        |         |                | 1,00   |
| 5.16  | 101875 | Un | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   |      |          |         |        |         |                |        |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02) |        |    |   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
| Quantidade de quadros   |        |    |   | 1    |          |         |        | 1,00    |                |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 1,00    | 1,00           |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 1,00   |
| 5.17  | COMP17 | Un | POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09663/ORSE) |      |          |         |        |         |                |        |
| POSTE EM AÇO GALVANIZADO, H = 10 M (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)             |        |    |   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
| Quantidade de postes  |        |    |   | 4    |          |         |        | 4,00    |                |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 4,00    | 4,00           |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 4,00   |
| 5.18  | COMP18 | Un | POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8,00M, D=148MM (BASE) E D=60MM (TOPO) REF.1008/B, INCL BASE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00336/ORSE)  |      |          |         |        |         |                |        |
| POSTE EM AÇO, H = 8 M (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)                          |        |    |   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
| Quantidade de postes  |        |    |   | 4    |          |         |        | 4,00    |                |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 4,00    | 4,00           |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        |         | Total UN ..... | 4,00   |
| 5.19  | 91926  | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |      |          |         |        |         |                |        |
| CABO ISOLADO EM PVC 2,5 MM² (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02)                    |        |    |   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
| Quantidade de cabos   |        |    |   | 1    | 129,00   |         |        | 129,00  |                |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        | 129,00  | 129,00         |        |
|   |        |    |   |      |          |         |        |         | Total M .....  | 129,00 |
| 5.20  | 101657 | Un | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   |      |          |         |        |         |                |        |

  
Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.484-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| Nº | Código | Un | Descrição   |      |          |         |        |                |                        |              |
|----|--------|----|---|------|----------|---------|--------|----------------|------------------------|--------------|
|    |        |    | LUMINÁRIA DE LED DE 100W (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Elétrico, prancha 02_02) | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL        | SUBTOTAL               | TOTAL        |
|    |        |    | Quantidade de luminárias  | 16   |          |         |        | 16,00<br>16,00 | 16,00                  |              |
|    |        |    |   |      |          |         |        |                | <b>Total UN .....:</b> | <b>16,00</b> |

Thamires Dantas de Oliveira Godelro  
Engenharia Civil  
CREA 211.825.484-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 6 REVESTIMENTO DE PISO

| Nº  | Código | Un | Descrição   |      |          |         |        |         |                |        |
|-----|--------|----|---|------|----------|---------|--------|---------|----------------|--------|
| 6.4 | 92396  | M2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO NA COR NATURAL 10 X 20 X 6 (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Arquitetônico, prancha 02_05)                          | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
|     |        |    | Área do piso  | 1    | 320,66   |         |        | 320,66  |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 320,66  | 320,66         |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total M2 ..... | 320,66 |
| 6.5 | COMP23 | M2 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101732/SINAPI)   |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | PISO EM PEDRA ARDÓSIA 20 X 40 (Retirado da planilha de quantitativos do Projeto Arquitetônico, prancha 02_05)   | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
|     |        |    | Área do piso  | 1    | 147,61   |         |        | 147,61  |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 147,61  | 147,61         |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total M2 ..... | 147,61 |
| 6.6 | 101752 | M2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | PISO EM GRANILITE PARA A QUADRA   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
|     |        |    | Dimensões do piso   | 1    | 29,00    | 18,00   |        | 522,00  |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 522,00  | 522,00         |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total M2 ..... | 522,00 |
| 6.7 | 87620  | M2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 |      |          |         |        |         |                |        |
|     |        |    | REGULARIZAÇÃO DO PISO DA RAMPA  | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL       | TOTAL  |
|     |        |    | Dimensões do piso   | 1    | 6,05     | 3,56    |        | 21,54   |                |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 21,54   | 21,54          |        |
|     |        |    |   |      |          |         |        |         | Total M2 ..... | 21,54  |

Thamires Dantas de Oliveira Godolro  
Engenharia Civil  
CREA 211.825.484-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 7 REVESTIMENTO DE PAREDE

| Nº  | Código | Un | Descrição   |      |          |         |        |         |          |
|-----|--------|----|---|------|----------|---------|--------|---------|----------|
| 7.1 | 87894  | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF_06/2014 |      |          |         |        |         |          |
|     |        |    | CHAPISCO DO GUARDA - CORPO DA ESCADA 01 (AO LADO DAS PEDRAS)  | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL |
|     |        |    | Área da parede (Considerando os dois lados da parede)   | 2    | 24,27    |         |        | 48,54   |          |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 48,54   | 48,54    |
|     |        |    | CHAPISCO DO GUARDA - CORPO DA ESCADA 01 (LADO DAS CASAS)  | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL |
|     |        |    | Área da parede maior no eixo X (Considerando os dois lados da parede)   | 2    | 22,68    |         |        | 45,36   |          |
|     |        |    | Área da parede menor no eixo X (Considerando os dois lados da parede)   | 2    | 3,53     |         |        | 7,06    |          |
|     |        |    | Área da parede no eixo Y (Considerando os dois lados da parede)   | 2    | 4,57     |         |        | 9,14    |          |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 61,56   | 61,56    |
|     |        |    | CHAPISCO DOS DEGRAUS DA ESCADA 01   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL |
|     |        |    | Área do degrau 1  | 1    | 5,61     | 0,49    |        | 2,75    |          |
|     |        |    | Área do degrau 2  | 1    | 5,62     | 0,49    |        | 2,75    |          |
|     |        |    | Área do degrau 3  | 1    | 5,62     | 0,49    |        | 2,75    |          |
|     |        |    | Área do degrau 4  | 1    | 5,64     | 0,49    |        | 2,76    |          |
|     |        |    | Área do degrau 5  | 1    | 5,64     | 0,49    |        | 2,76    |          |
|     |        |    | Área do degrau 6  | 1    | 5,65     | 0,49    |        | 2,77    |          |
|     |        |    | Área do degrau 7  | 1    | 5,65     | 0,49    |        | 2,77    |          |
|     |        |    | Área do degrau 8  | 1    | 5,66     | 0,49    |        | 2,77    |          |
|     |        |    | Área do degrau 9  | 1    | 5,67     | 0,49    |        | 2,78    |          |
|     |        |    | Área do degrau 10   | 1    | 5,67     | 0,49    |        | 2,78    |          |
|     |        |    | Área do degrau 11   | 1    | 5,67     | 0,49    |        | 2,78    |          |
|     |        |    | Área do degrau 12   | 1    | 5,69     | 0,49    |        | 2,79    |          |
|     |        |    | Área do degrau 13   | 1    | 5,69     | 0,49    |        | 2,79    |          |
|     |        |    | Área do degrau 14   | 1    | 5,70     | 0,49    |        | 2,79    |          |
|     |        |    | Área do degrau 15   | 1    | 4,47     | 0,49    |        | 2,19    |          |
|     |        |    | Área do degrau 16   | 1    | 4,67     | 0,49    |        | 2,29    |          |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 43,27   | 43,27    |
|     |        |    | CHAPISCO DA RAMPA   | Uds. | Área     | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL |
|     |        |    | Área da parede da rampa   | 2    | 3,27     |         |        | 6,54    |          |
|     |        |    |   |      |          |         |        | 6,54    | 6,54     |
|     |        |    | CHAPISCO DA ESCADA 02   | Uds. | Comprim. | Largura | Área   | PARCIAL | SUBTOTAL |
|     |        |    | Área do degrau 01   | 1    | 6,94     | 0,49    |        | 3,40    |          |
|     |        |    | Área do degrau 02   | 1    | 6,65     | 0,49    |        | 3,26    |          |
|     |        |    | Área do degrau 03   | 1    | 6,35     | 0,49    |        | 3,11    |          |
|     |        |    | Área do degrau 04   | 1    | 6,06     | 0,49    |        | 2,97    |          |

(Continua...)

  
Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA 211.825.484-6









## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 8 PINTURA

| Nº | Código | Un | Descrição  |      |       |         |          |                |        |
|----|--------|----|--|------|-------|---------|----------|----------------|--------|
|    |        |    |  |      |       | 48,54   | 48,54    |                |        |
|    |        |    |  |      |       | PARCIAL | SUBTOTAL |                | TOTAL  |
|    |        |    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR NO GUARDA - CORPO DA ESCADA 01 (GUARDA - CORPO DO LADO DAS CASAS) | Uds. | Área  | Largura | Altura   |                |        |
|    |        |    | Dimensões da parede (Considerando os dois lados da parede)                                   | 2    | 30,78 |         | 61,56    |                |        |
|    |        |    |  |      |       |         | 61,56    | 61,56          |        |
|    |        |    |  |      |       |         |          | Total M2 ..... | 110,10 |

Thamires Dantas de Oliveira Godelro  
Engenharia Civil  
CREA 211.825.484-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 899108/2020 - Operação: 1.070.027-80/2020

LOCAL: RUA JOSINO CARNEIRO, BAIRRO SAMANAÚ, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

#### 10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

| Nº                  | Código | Un  | Descrição   |      |          |         |        |         |                  |       |
|---------------------|--------|-----|---|------|----------|---------|--------|---------|------------------|-------|
| 10.1                | COMP27 | Mes | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO DURANTE 4 MÊSES (ONDE O ENGENHEIRO TRABALHA 1HR POR DIA E O ENCARREGADO 1HR POR DIA) |      |          |         |        |         |                  |       |
| DURAÇÃO DA OBRA     |        |     |   | Uds. | Comprim. | Largura | Altura | PARCIAL | SUBTOTAL         | TOTAL |
| Quantidade de meses |        |     |   | 4    |          |         |        | 4,00    |                  |       |
|                     |        |     |   |      |          |         |        | 4,00    | 4,00             |       |
|                     |        |     |   |      |          |         |        |         | Total MES .....: | 4,00  |

Thamires Dantas de Oliveira Godêiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.484-6