



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CEARÁ-MIRIM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

Rua Heráclito V, 700 – Santa Águeda – Ceará-Mirim/RN

CEP: 59.570-000 – CNPJ: 08.004.061/0001-39

[semiou2020@gmail.com](mailto:semiou2020@gmail.com) [www.cearamirim.rn.gov.br](http://www.cearamirim.rn.gov.br)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA VIA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CEARÁ-MIRIM/RN.

LOCAL: Rua de acesso à comunidade de Lagoa Grande (compreendendo o trecho da RN-307 à estação de trem de Lagoa Grande),

DATA: DEZEMBRO DE 2025

BASE DE PREÇO - SINAPI/RN - DESONERAÇÃO - Mês de Referência: 09/2025 - Data de emissão: 10/10/2025 - SEINFRA 028 - DESONERAÇÃO

BDI: 20,19 %

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N°. DE ELEMENTOS - D= DISTÂNCIA

| ITENS                      | CÓDIGOS FONTES   | DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS                       | DIMENSÕES |                |              |             |          | SUBTOTAL            | TOTAL               |              |
|----------------------------|------------------|--|-----------|----------------|--------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|--------------|
|                            |                  |  | C         | L              | H            | P           | A        |                     |                     | N            |
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |                  |  |           |                |              |             |          |                     |                     |              |
|                            |                  | <b>SERVIÇOS</b>  | <b>C</b>  | <b>L média</b> | <b>HORAS</b> | <b>DIAS</b> | <b>A</b> | <b>HORAS/SEMANA</b> | <b>SUBTOTAL</b>     | <b>TOTAL</b> |
| 1.1                        | 93567 SINAPI/RN  | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares |           |                | 2,00         | 3,00        |          | 6,00                | HORAS /MÊS<br>24,00 | 72,00        |
| 1.2                        | 93572 SINAPI/RN  | Encarregado geral de obras com encargos complementares     |           |                |              |             |          | 1,00                | Mês<br>1,00         | 3,00         |
| 1.3                        | 93566 SINAPI/RN  | Auxiliar de escritório com encargos complementares mes     |           |                | 2,00         | 5,00        |          | 10,00               | HORAS /MÊS<br>40,00 | 120,00       |
| 1.4                        | C0369 SEINFRA/CE | Barracão Aberto  | 4,00      | 3,00           |              |             |          | 1,00                | M²<br>12,00         | 12,00        |
| 1.5                        | C2851 SEINFRA/CE | Instalações provisórias de água                            |           |                |              |             |          | 1,00                | UNID<br>1,00        | 1,00         |
| 1.6                        | C2850 SEINFRA/CE | Instalações provisórias de luz , força,telefone e lógica   |           |                |              |             |          | 1,00                | UNID<br>1,00        | 1,00         |

| 2        |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |        |        |          |   |      |          |            |            |
|----------|------------------|---|-----|---|----|----------|------|--------|---|------|-------|--------|------------------------|--------|--------|----------|---|------|----------|------------|------------|
| SERVIÇOS |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | C                      | Lmédia | H      | P        | A | N    | SUBTOTAL | TOTAL      |            |
| 2.1      | 103689 SINAPI    | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_PS  |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 3,60   | -                      | 1,80   | -      | -        | - | 1,00 | M²       | 6,4800     | 6,4800     |
| 3        |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | MOVIMENTO DE TERRA     |        |        |          |   |      |          |            |            |
| SERVIÇOS |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | C                      | Lmédia | H      | A        | D | N    | SUBTOTAL | TOTAL      |            |
| 3.1      | 93358 SINAPI/RN  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (meio fio)  |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 885,00 | 0,30                   | 0,15   | -      | -        | - | 2,00 | M³       | 79,6500    | 79,6500    |
|          |                  | da estaca:  | 0 + | - | m, | a estaca | 44 + | 5,00   | m |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 3.2      | 100575 SIPANI/RN | Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019   |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 265,00 | 4,50                   | -      | -      | -        | - | 1,00 | M²       | 1.192,5000 | 4.912,5000 |
|          |                  | da estaca:  | 0 + | - | m, | a estaca | 13 + | 5,00   | m |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
|          |                  |   |     |   |    |          | 31   |        |   |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
|          |                  |   |     |   |    |          |      | 620,00 |   | 6,00 |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 3.3      | 94319 SINAPI/RN  | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. Af_08/2023 (escoramento de meio fio) - (sem transporte)   |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 885,00 | 0,80                   | 0,15   | -      | -        | - | 2,00 | M³       | 212,4000   | 212,4000   |
|          |                  | da estaca:  | 0 + | - | m, | a estaca | 44 + | 5,00   | m |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 3.4      | 93592 SINAPI/RN  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte colchão de areia)  |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        |                        | 0,15   | 212,40 | 20,00    | - | 1,00 | M³/KM    | 637,20     | 637,20     |
| 4        |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | PAVIMENTAÇÃO           |        |        |          |   |      |          |            |            |
| SERVIÇOS |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | C                      | Lmédia | H      | D        | A | N    | SUBTOTAL | TOTAL      |            |
| 4.1      | 94273 SINAPI/RN  | 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) - fornecimento e colocação. |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 885,00 | -                      | -      | -      | -        | - | 2,00 | M        | 1.770,0000 | 1.770,0000 |
|          |                  | da estaca:  | 0 + | - | m, | a estaca | 44 + | 5,00   | m |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 4.2      | 101169 SINAPI/RN | Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). Af_05/2020  |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 265,00 | 4,50                   | -      | -      | -        | - | 1,00 | M²       | 1.192,5000 | 4.912,5000 |
|          |                  | da estaca:  | 0 + | - | m, | a estaca | 13 + | 5,00   | m |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
|          |                  |   |     |   |    |          | 31   |        |   |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
|          |                  |   |     |   |    |          |      | 620,00 |   | 6,00 |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 4.3      | 93592 SINAPI/RN  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). Af_07/2020 (transporte da paralelo e meio fio)  |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        |                        | 0,15   | 20,00  | 4.912,50 | - | 1,00 | M³XKM    | 14.737,50  | 16.330,50  |
|          |                  |   |     |   |    |          |      |        |   | 0,15 | 20,00 | 531,00 |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 4.4      | 102498 SINAPI/RN | Pintura de meio-fio com tinta branca a base da cal (caiação). Af 50/20  |     |   |    |          |      |        |   |      |       | 885,00 | -                      | -      | -      | -        | - | 2,00 | M        | 1.770,0000 | 1.770,0000 |
|          |                  | da estaca:  | 0 + | - | m, | a estaca | 44 + | 5,00   | m |      |       |        |                        |        |        |          |   |      |          |            |            |
| 4.5      | 106006 SINAPI/RN | Execução de canaleta de concreto armado moldada in loco, espessura de 0,1 m, geometria Quadrada, com dimensões internas: l=0,30 m; h=0,30 m. Af_05/2025   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        |                        |        |        |          |   | 2,00 | M        | 2,0000     | 2,0000     |
| 5        |                  |   |     |   |    |          |      |        |   |      |       |        | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA |        |        |          |   |      |          |            |            |

| SERVIÇOS                      |                  |   | C                | Lmédia       | H | P | A | N     | SUBTOTAL                       | TOTAL    |
|-------------------------------|------------------|---|------------------|--------------|---|---|---|-------|--------------------------------|----------|
| 5.1                           | 89401 SINAPI/RN  | Tubo, pvc, soldável, dn 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação                                 | 30,00            |              |   |   |   |       | M<br>30,00                     | 30,00    |
| <b>6 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b> |                  |   |                  |              |   |   |   |       |                                |          |
| SERVIÇOS                      |                  |   | C                | Lmédia       | H | P | A | N     | SUBTOTAL                       | TOTAL    |
| 6.1                           | C3353 SEINFRA/CE | Placa de regulamentação /advertência refletiva em aço galvanizado (lombada 0,50x0,50cm)<br>8 Placas de lombadas<br>2 Placa de pare  | 0,5              | 0,5          |   |   |   | 10,00 | M²<br>2,5000                   | 2,5000   |
| 6.2                           | C3359 SEINFRA/CE | Placa indicativa/educativa/serviços semi refletiva em aço galvanizado (placa de rua 0,45x0,25cm)<br>2 Placa de identificação de rua | 0,45             | 0,25         |   |   |   | 2,00  | M²<br>0,2300                   | 0,2300   |
| <b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>      |                  |   |                  |              |   |   |   |       |                                |          |
| SERVIÇOS                      |                  |   | C                | Lmédia       | H | P | A | N     | SUBTOTAL                       | TOTAL    |
| 7.1                           | 99814 SINAPI/RN  | Limpeza de superfície cm jato de alta pressão. AF_04/2019<br>da estaca: 0 + - m, a estaca 13 + 31 5,00 m                            | 265,00<br>620,00 | 4,50<br>6,00 |   |   | - | -     | M²<br>1.192,5000<br>3.720,0000 | 4.912,50 |