

**Obra**  
Execução dos serviços de limpeza e retirada da camada impermeabilizante dos reservatórios de águas pluviais do Município de Natal/RN.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Norte  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

**B.D.I.**  
28,44%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Orçamento Sintético |         |         |                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |            |                     |                     |                |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Item                | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI  | Total               | Peso (%)       |
| <b>1</b>            |         |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>529.500,84</b>   | <b>529.500,84</b>   | <b>12,54 %</b> |
| 1.1                 | 001     | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                      | MÊS | 12       | 34.354,62  | 44.125,07           | 529.500,84          | 12,54 %        |
| <b>2</b>            |         |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE APOIO</b>                                                                                                                                                                                                  |     | <b>1</b> |            | <b>42.587,00</b>    | <b>42.587,00</b>    | <b>1,01 %</b>  |
| 2.1                 | 102656  | SINAPI  | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024                                                                                                                                                                 | M   | 500      | 5,25       | 6,74                | 3.370,00            | 0,08 %         |
| 2.2                 | 103329  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                 | m²  | 250      | 96,80      | 124,32              | 31.080,00           | 0,74 %         |
| 2.3                 | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                | m²  | 100      | 63,36      | 81,37               | 8.137,00            | 0,19 %         |
| <b>3</b>            |         |         | <b>EQUIPAMENTOS PARA ESCAVAÇÃO E LIMPEZA DA CAMADA IMPERMEABILIZANTE</b>                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>3.100.817,68</b> | <b>3.100.817,68</b> | <b>73,44 %</b> |
| 3.1                 | C4992   | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                                                                                                                                                     | KM  | 1500     | 4,96       | 6,37                | 9.555,00            | 0,23 %         |
| 3.2                 | C4993   | SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                                                                                                                                                  | KM  | 1500     | 4,96       | 6,37                | 9.555,00            | 0,23 %         |
| 3.3                 | 88907   | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                            | CHP | 3168     | 274,98     | 353,18              | 1.118.874,24        | 26,50 %        |
| 3.4                 | 88908   | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                            | CHI | 1056     | 98,81      | 126,91              | 134.016,96          | 3,17 %         |
| 3.5                 | 5678    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1056     | 158,83     | 204,00              | 215.424,00          | 5,10 %         |
| 3.6                 | 5679    | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 528      | 64,17      | 82,41               | 43.512,48           | 1,03 %         |
| 3.7                 | 91386   | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                            | CHP | 4000     | 305,57     | 392,47              | 1.569.880,00        | 37,18 %        |
| <b>4</b>            |         |         | <b>DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS</b>                                                                                                                                                                                                     |     | <b>1</b> |            | <b>549.120,00</b>   | <b>549.120,00</b>   | <b>13,01 %</b> |
| 4.1                 | 2220082 | CAERN   | DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS MISTURADOS. INC_05/2020                                                                                                                                          | m³  | 12000    | 35,63      | 45,76               | 549.120,00          | 13,01 %        |

Total sem BDI 3.287.222,68  
Total do BDI 934.802,84  
Total Geral 4.222.025,52

Imagem 01: Planilha Orçamentária com aplicação do percentual do BDI na coluna "Valor Unit com BDI".

Documento assinado digitalmente  
**MARIA IRANI DA COSTA**  
Data: 10/08/2026 11:56:10-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Maria Irani da Costa**  
Eng. Civil: CREA 2103099419  
Chefe do Setor de Orçamentos