



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DI

ITEM 3 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PERFURAÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO CEARÁ

(CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO)

| ITEM                       | DESCRIÇÃO  | MESES CORRIDOS        |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                    |                    |                    |                     | TOTAL (R\$)   |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
|                            |  | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | MÊS 5                 | MÊS 6                 | MÊS 7                 | MÊS 8                 | MÊS 9              | MÊS 10             | MÊS 11             | MÊS 12              |               |
| 1                          | Perfuração de poço tubular em rocha calcária                             | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   | 12,5%<br>153.161,98   |                    |                    |                    |                     | 1.225.295,85  |
| 2                          | Perfuração de poço tubular em rocha cristalina / metassedimentar         | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 | 12,5%<br>1.235.014,83 |                    |                    |                    |                     | 9.880.118,60  |
| 3                          | Perfuração de poço tubular em rocha sedimentar                           | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 | 12,5%<br>1.830.790,77 |                    |                    |                    |                     | 14.646.326,12 |
| 4                          | Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 3/4CV |                       | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83    | 9,0%<br>284.463,83 | 9,0%<br>284.463,83 | 9,0%<br>284.463,83 | 10,0%<br>316.070,92 | 3.160.709,20  |
| 5                          | Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,0CV |                       | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43    | 9,0%<br>286.063,43 | 9,0%<br>286.063,43 | 9,0%<br>286.063,43 | 10,0%<br>317.848,26 | 3.178.482,56  |
| 6                          | Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 1,5CV |                       | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13     | 9,0%<br>39.161,13  | 9,0%<br>39.161,13  | 9,0%<br>39.161,13  | 10,0%<br>43.512,37  | 435.123,72    |
| 7                          | Instalação de poço tubular com energização convencional e bomba de 2,0CV |                       | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72     | 9,0%<br>39.350,72  | 9,0%<br>39.350,72  | 9,0%<br>39.350,72  | 10,0%<br>43.723,02  | 437.230,20    |
| 8                          | Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 3/4CV     |                       | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57    | 9,0%<br>372.516,57 | 9,0%<br>372.516,57 | 9,0%<br>372.516,57 | 10,0%<br>413.907,30 | 4.139.072,96  |
| 9                          | Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,0CV     |                       | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03    | 9,0%<br>374.649,03 | 9,0%<br>374.649,03 | 9,0%<br>374.649,03 | 10,0%<br>416.276,70 | 4.162.766,96  |
| 10                         | Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 1,5CV     |                       | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53     | 9,0%<br>54.213,53  | 9,0%<br>54.213,53  | 9,0%<br>54.213,53  | 10,0%<br>60.237,25  | 602.372,52    |
| 11                         | Instalação de poço tubular com sistema fotovoltaico e bomba de 2,0CV     |                       | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47     | 9,0%<br>54.201,47  | 9,0%<br>54.201,47  | 9,0%<br>54.201,47  | 10,0%<br>60.223,86  | 602.238,60    |
|                            |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                    |                    |                    |                     |               |
|                            |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                    |                    |                    |                     |               |
| DESEMBOLSO MENSAL (R\$)    |  | 3.218.967,57          | 4.723.587,28          | 4.723.587,28          | 4.723.587,28          | 4.723.587,28          | 4.723.587,28          | 4.723.587,28          | 4.723.587,28          | 1.504.619,70       | 1.504.619,70       | 1.504.619,70       | 1.671.799,67        |               |
| DESEMBOLSO MENSAL (%)      |  | 7,33%                 | 10,75%                | 10,75%                | 10,75%                | 10,75%                | 10,75%                | 10,75%                | 10,75%                | 3,42%              | 3,42%              | 3,42%              | 3,81%               |               |
| DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$) |  | 3.218.967,57          | 7.942.554,85          | 12.666.142,12         | 17.389.729,40         | 22.113.316,68         | 26.836.903,95         | 31.560.491,23         | 36.284.078,50         | 37.788.698,21      | 39.293.317,91      | 40.797.937,62      | 42.469.737,29       |               |
| DESEMBOLSO ACUMULADO (%)   |  | 7,33%                 | 18,08%                | 28,83%                | 39,58%                | 50,33%                | 61,09%                | 71,84%                | 82,59%                | 86,02%             | 89,44%             | 92,86%             | 96,67%              |               |
| TOTAL GERAL (R\$)          |  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                    |                    |                    |                     | 43.932.634,80 |