



**CERTAME:** CONCORRENCIA SOB O REGIME DE REGISTRO DE PREÇOS  
**OBJETO:** EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO DO MUNICÍPIO DE CARACARAI  
**LOTE II:** EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO DE CARACARAI  
**ART:** RR20250155207  
**BDI:** 25,93%  
**DATA:** 08/10/2025  
**MUNICÍPIO:** CARACARAI  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 360 DIAS

**MEMÓRIA DE CALCULO**

| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE   | MEMÓRIA/QUANTIDADE |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| <b>II</b> | <b>MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |
| 2.1       | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM EQUIPAMENTO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO GALERIAS ESGOTO - TIPO JATEAMENTO E SUCCÃO - INCLUSIVE OPERADOR OU SIMILAR (EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2.000 KG, CARGA ÚTIL MPAXIMA 15.935 KG) | <b>H</b>  | <b>2.592,00</b>    |
|           | HORAS/DIA                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 9,00 HORA/DIA      |
|           | DIA/SEMANA                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 6,00 DIA/SEMANA    |
|           | QUANTIDADE HORAS/SEMANA                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 54,00 HORAS/SEMANA |
|           | QUANTIDADE HORAS/MÊS - CONSIDERANDO QUE NO MÊS TEM 4 (QUATRO) SEMANAS.                                                                                                                                                                                                                 |           | 216,00 HORA/MÊS    |
|           | <b>TOTAL DE HORAS - CONSIDERANDO 12 (DOZE) MESES DE SERVIÇOS.</b>                                                                                                                                                                                                                      |           | <b>2.592,00</b>    |
| 2.2       | LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO=60CM E 110CM, PROFUNDIDADE=150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO - CONSIDERAR ATÉ 10% DO PREÇO                                                                           | <b>UN</b> | <b>358,00</b>      |
|           | TOTAL DE PV'S A SEREM LIMPOS E DESOBSTRUÍDOS - CONSIDERANDO 12 (DOZE) MESES DE SERVIÇOS.                                                                                                                                                                                               |           | 85,00%             |
|           | OBS,: QUANTIDADE ESTIMATIVA PARA MANUTENÇÃO DOS PVs, FOI CONSIDERADA 100% DA QUANTIDADE EXISTENTE                                                                                                                                                                                      |           | 304,30 PV ' 's     |
|           | <b>CONSIDERANDO A DESOBSTRUÇÃO DE 03 VEZES EM 12 (DOZE) MESES DE SERVIÇOS.</b>                                                                                                                                                                                                         |           | <b>913,00</b>      |
| 2.3       | LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM ELEVATÓRIAS PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143MM HM/Q=6MCA/16,8M3/H A 38MCA/6,6M3/H)                                                                               | <b>H</b>  | <b>2.592,00</b>    |
|           | HORAS/DIA                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 9,00 HORA/DIA      |
|           | DIA/SEMANA                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 6,00 DIA/SEMANA    |
|           | QUANTIDADE HORAS/SEMANA                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 54,00 HORAS/SEMANA |
|           | QUANTIDADE HORAS/MÊS - CONSIDERANDO QUE NO MÊS TEM 4 (QUATRO) SEMANAS.                                                                                                                                                                                                                 |           | 216,00 HORA/MÊS    |
|           | <b>TOTAL DE HORAS - CONSIDERANDO 12 (DOZE) MESES DE SERVIÇOS.</b>                                                                                                                                                                                                                      |           | <b>2.592,00</b>    |

ANDRESSA MATOS SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RR 0920381600