

ANEXO V

RELAÇÃO DOS BENS VINCULADOS À CONCESSÃO

CONCESSÃO DO SERVIÇO PÚBLICO DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ESGOTOS SANITÁRIOS NO MUNICÍPIO DO CRATO-CE, INCLUINDO A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E RESPECTIVAS LIGAÇÕES PREDIAIS, INTERCEPTORES, LINHAS DE RECALQUE E EMISSÁRIOS, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, E GESTÃO COMERCIAL DE TODO SISTEMA DE SANEAMENTO.

A relação dos BENS VINCULADOS À CONCESSÃO constará dos bens patrimoniais remanescente entre os transferidos da SAAEC para a CONCESSIONÁRIA constantes do Anexo IV do CONTRATO DA CONCESSÃO acrescida dos bens a serem construídos e incorporados ao patrimônio da CONCESSIONÁRIA, conforme o projeto referencial de engenharia, assim considerados como todas as instalações, equipamentos, máquinas, aparelhos, edificações, acessórios e demais bens necessários e vinculados à adequada prestação dos SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. Ao final do período da CONCESSÃO estes bens reverterão ao Poder Concedente, sem que caiba indenização à CONCESSIONÁRIA, uma vez que deverão ter sido integralmente amortizados.

**PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO MUNICÍPIO DO CRATO**  
**RESUMO – ETE GRANJEIRO**

(Data Base: ago/2021)

| ITEM/CÓDIGO | DESCRIÇÃO COMPLETA                                | UNID.          | QUANT.          | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$)     |
|-------------|---|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| <b>1</b>    | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                          |                |                 |                      | <b>613.179,56</b>     |
|             | CANTEIRO DE OBRAS + ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | un             | 1,00            | 613.179,56           | 613.179,56            |
| <b>2</b>    | <b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>                      |                |                 |                      | <b>12.212.594,08</b>  |
|             | LIGAÇÕES DOMICILIARES                             | un             | 14.101,00       | 866,08               | 12.212.594,08         |
| <b>2</b>    | <b>LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES</b>                 |                |                 |                      | <b>4.783.550,00</b>   |
|             | LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES                        | un             | 5.000,00        | 956,71               | 4.783.550,00          |
| <b>3</b>    | <b>REDE COLETORA DE ESGOTO</b>                    |                |                 |                      | <b>60.925.003,03</b>  |
|             | REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO PROJETADO   | m              | 125.113,13      | 385,46               | 48.226.040,79         |
|             | SUBSTITUIÇÃO DE REDE EXISTENTE                    | m              | 32.945,00       | 385,46               | 12.698.962,24         |
| <b>4</b>    | <b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO</b>               | <b>un</b>      | <b>10,00</b>    |                      | <b>3.956.898,41</b>   |
|             | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO I - Q=10L/S   | un             | 4,00            | 165.532,62           | 662.130,48            |
|             | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO II - Q=15 L/S | un             | 3,00            | 333.088,25           | 999.264,75            |
|             | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO III - Q=30L/S | un             | 1,00            | 405.150,42           | 405.150,42            |
|             | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO V - Q=260L/S  | un             | 2,00            | 945.176,38           | 1.890.352,76          |
| <b>5</b>    | <b>LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO</b>                | <b>m</b>       | <b>4.313,00</b> |                      | <b>1.939.274,52</b>   |
|             | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN90MM                | m              | 1.496,00        | 319,39               | 477.807,44            |
|             | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN110MM               | m              | 1.316,00        | 469,59               | 617.980,44            |
|             | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN150MM               | m              | 997,00          | 425,44               | 424.163,68            |
|             | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN450MM               | m              | 504,00          | 831,99               | 419.322,96            |
| <b>6</b>    | <b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>            |                |                 |                      | <b>26.077.682,58</b>  |
|             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UASB FBP DS       |                |                 |                      | 26.077.682,58         |
| <b>7</b>    | <b>EMISSÁRIO</b>                                  | <b>m</b>       | <b>340,00</b>   |                      | <b>315.885,40</b>     |
|             | EMISSÁRIO DN 600MM                                | m              | 340,00          | 929,07               | 315.885,40            |
| <b>8</b>    | <b>AQUISIÇÃO DE ÁREAS</b>                         |                |                 |                      | <b>1.175.000,00</b>   |
|             | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA EEE                       | m <sup>2</sup> | 2.500,00        | 250,00               | 625.000,00            |
|             | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA ETE (ACESSO)              | m <sup>2</sup> | 2.200,00        | 250,00               | 550.000,00            |
| <b>9</b>    | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                          |                |                 |                      | <b>3.216.465,53</b>   |
|             | DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO              |                |                 |                      | 3.216.465,53          |
|             | <b>TOTAL SISTEMA</b>                              |                |                 |                      | <b>115.215.533,11</b> |

**PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO MUNICÍPIO DO CRATO**  
**RESUMO – PETROBRAS**

(Data Base: ago/2021)

| ITEM/CÓDIGO          | DESCRIÇÃO COMPLETA                                | UNID.          | QUANT.           | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$)    |
|----------------------|---|----------------|------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1</b>             | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                          |                |                  |                      | <b>613.179,56</b>    |
|                      | CANTEIRO DE OBRAS + ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | un             | 1,00             | 613.179,56           | 613.179,56           |
| <b>2</b>             | <b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>                      |                |                  |                      | <b>10.471.793,28</b> |
|                      | LIGAÇÕES DOMICILIARES                             | un             | 11.832,00        | 885,04               | 10.471.793,28        |
| <b>3</b>             | <b>REDE COLETORA DE ESGOTO</b>                    |                |                  |                      | <b>43.622.421,12</b> |
|                      | REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO PROJETADO   | m              | 110.656,00       | 383,31               | 42.415.010,03        |
|                      | SUBSTITUIÇÃO DE REDE EXISTENTE                    | m              | 3.150,00         | 383,31               | 1.207.411,09         |
| <b>4</b>             | <b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO</b>               | <b>un</b>      | <b>10,00</b>     |                      | <b>2.776.349,89</b>  |
|                      | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO I - Q=10L/S   | un             | 5,00             | 150.735,36           | 753.676,80           |
|                      | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO II - Q=15 L/S | un             | 4,00             | 333.088,25           | 1.332.353,00         |
|                      | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO III - Q=30L/S | un             |                  | 367.570,88           | -                    |
|                      | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO IV - Q=65L/S  | un             | 1,00             | 690.320,09           | 690.320,09           |
| <b>5</b>             | <b>LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO</b>                | <b>m</b>       | <b>10.598,00</b> |                      | <b>4.803.220,17</b>  |
|                      | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN90MM                | m              | 2.949,00         | 319,39               | 941.881,11           |
|                      | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN110MM               | m              | 2.486,00         | 469,59               | 1.167.400,74         |
|                      | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN150MM               | m              | 4.035,00         | 425,44               | 1.716.650,40         |
|                      | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN250MM               | m              | 1.128,00         | 866,39               | 977.287,92           |
| <b>6</b>             | <b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>            |                |                  |                      | <b>18.943.541,69</b> |
|                      | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO                   | un             | 1,00             |                      | 18.943.541,69        |
| <b>7</b>             | <b>EMISSÁRIO</b>                                  | <b>m</b>       | <b>300,00</b>    |                      | <b>248.172,26</b>    |
|                      | EMISSÁRIO DN 500MM                                | m              | 300,00           | 827,24               | 248.172,26           |
| <b>8</b>             | <b>AQUISIÇÃO DE ÁREAS</b>                         |                |                  |                      | <b>3.075.000,00</b>  |
|                      | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA EEE                       | m <sup>2</sup> | 1.800,00         | 250,00               | 450.000,00           |
|                      | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA ETE                       | m <sup>2</sup> | 10.500,00        | 250,00               | 2.625.000,00         |
| <b>9</b>             | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                          |                |                  |                      | <b>2.536.610,34</b>  |
|                      | DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO              |                |                  |                      | 2.536.610,34         |
| <b>TOTAL SISTEMA</b> |   |                |                  |                      | <b>87.090.288,31</b> |

**PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO MUNICÍPIO DO CRATO**  
**RESUMO – DOM QUINTINO**

(Data Base: ago/2021)

| ITEM/CÓDIGO | DESCRIÇÃO COMPLETA                              | UNID.          | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$)   |
|-------------|---|----------------|----------|----------------------|---------------------|
| <b>1</b>    | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                        |                |          |                      | <b>415.858,28</b>   |
|             | CANTEIRO DE OBRAS + ADMINISTRAÇÃO LOCAL         | un             | 1,00     | 415.858,28           | 415.858,28          |
| <b>2</b>    | <b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>                    |                |          |                      | <b>472.815,00</b>   |
|             | LIGAÇÕES DOMICILIARES                           | un             | 532,00   | 888,75               | 472.815,00          |
| <b>3</b>    | <b>REDE COLETORA DE ESGOTO</b>                  |                |          |                      | <b>1.524.400,54</b> |
|             | REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO PROJETADO | m              | 4.747,00 | 321,13               | 1.524.400,54        |
| <b>4</b>    | <b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>          |                |          |                      | <b>2.157.127,99</b> |
|             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO                 | un             | 1,00     | 2.157.127,99         | 2.157.127,99        |
| <b>5</b>    | <b>EMISSÁRIO</b>                                |                |          |                      | <b>84.479,11</b>    |
|             | EMISSÁRIO DN 150MM                              | m              | 150,00   | 563,19               | 84.479,11           |
| <b>6</b>    | <b>AQUISIÇÃO DE ÁREAS</b>                       |                |          |                      | <b>180.000,00</b>   |
|             | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA EEE                     | m <sup>2</sup> | 360,00   | 250,00               | 90.000,00           |
|             | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA ETE                     | m <sup>2</sup> | 360,00   | 250,00               | 90.000,00           |
| <b>7</b>    | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                        |                |          |                      | <b>145.040,43</b>   |
|             | DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO            | un             | 1,00     | 145.040,43           | 145.040,43          |
|             | <b>TOTAL SISTEMA</b>                            |                |          |                      | <b>4.979.721,35</b> |

**PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO MUNICÍPIO DO CRATO**  
**RESUMO – PONTA DA SERRA**

(Data Base: ago/2021)

| ITEM/CÓDIGO | DESCRIÇÃO COMPLETA                              | UNID.          | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$)   |                     |
|-------------|---|----------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------|
| <b>1</b>    | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                        |                |          |                      | <b>417.660,68</b>   |                     |
|             | CANTEIRO DE OBRAS + ADMINISTRAÇÃO LOCAL         | un             | 1,00     | 417.660,68           | 417.660,68          |                     |
| <b>2</b>    | <b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>                    |                |          |                      | <b>728.508,96</b>   |                     |
|             | LIGAÇÕES DOMICILIARES                           | un             | 808,00   | 901,62               | 728.508,96          |                     |
| <b>3</b>    | <b>REDE COLETORA DE ESGOTO</b>                  |                |          |                      | <b>2.363.192,38</b> |                     |
|             | REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO PROJETADO | m              | 7.212,00 | 327,68               | 2.363.192,38        |                     |
| <b>4</b>    | <b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO</b>             |                |          |                      | <b>301.512,68</b>   |                     |
|             | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TIPO I - Q=10L/S | un             | 2,00     | 150.756,34           | 301.512,68          |                     |
| <b>5</b>    | <b>LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO</b>              |                |          |                      | <b>329.929,87</b>   |                     |
|             | LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO DN90MM              | m              | 1.033,00 | 319,39               | 329.929,87          |                     |
| <b>6</b>    | <b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>          |                |          |                      | <b>2.669.321,33</b> |                     |
|             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO                 | un             | 1,00     |                      | 2.669.321,33        |                     |
| <b>7</b>    | <b>EMISSÁRIO</b>                                |                |          |                      | <b>225.406,58</b>   |                     |
|             | EMISSÁRIO DN 150MM                              | m              | 530,00   | 425,30               | 225.406,58          |                     |
| <b>8</b>    | <b>AQUISIÇÃO DE ÁREAS</b>                       |                |          |                      | <b>116.250,00</b>   |                     |
|             | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA EEE                     | m <sup>2</sup> | 100,00   | 250,00               | 25.000,00           |                     |
|             | AQUISIÇÃO DE ÁREAS PARA ETE                     | m <sup>2</sup> | 365,00   | 250,00               | 91.250,00           |                     |
| <b>9</b>    | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                        |                |          |                      | <b>214.553,47</b>   |                     |
|             | DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO            | un             | 1,00     | 214.553,47           | 214.553,47          |                     |
|             | <b>TOTAL SISTEMA</b>                            |                |          |                      |                     | <b>7.366.335,95</b> |

**PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO MUNICÍPIO DO CRATO**  
**RESUMO – REFORMA ETE EXISTENTE**

(Data Base: ago/2021)

| ITEM/CÓDIGO | DESCRIÇÃO COMPLETA  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |                   |
|-------------|---|-------|--------|----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>1</b>    | <b>LIMPEZA DO TERRENO E REFORMA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES</b> | un    | 1,00   | 100.000,00           | <b>120.000,00</b> |                   |
| <b>2</b>    | <b>SUBSTITUIÇÃO MEIOS FILTRANTES</b>                          | un    | 1,00   | 100.000,00           | <b>120.000,00</b> |                   |
| <b>3</b>    | <b>REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                 | un    | 1,00   | 125.000,00           | <b>160.000,00</b> |                   |
| <b>4</b>    | <b>PROJETOS</b>   | un    | 1,00   | 10.000,00            | <b>30.000,00</b>  |                   |
|             | <b>TOTAL SISTEMA</b>  |       |        |                      |                   | <b>430.000,00</b> |