

| Serviço 00.000.000.146 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 |        |   |         |                     | Unidade        | m²            |
|--|--------|---|---------|---------------------|----------------|---------------|
| Tipo   | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade          | Preço unitário | Preço total   |
| SE   | 6733   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,086516            | 17,5955        | 1,5223        |
| SE   | 6740   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 0,129774            | 12,3269        | 1,5997        |
| SE   | 8192   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | chp     | 0,002495            | 27,4330        | 0,0684        |
| SE   | 8193   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | chi     | 0,002495            | 23,8622        | 0,0595        |
|  |        |   |         |                     | <b>Total</b>   | <b>3,2499</b> |
|  |        |   |         | <b>Total orçado</b> | <b>1,0000</b>  | <b>3,25</b>   |

| Serviço 00.000.000.147 - Projeto executivo arquitetônico e estrutural de Estação Elevatória de Esgoto (qualquer porte), incluso sondagem a percussão |        |  |         |                     | Unidade        | un                 |
|--|--------|--|---------|---------------------|----------------|--------------------|
| Tipo   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade          | Preço unitário | Preço total        |
| MC   | 11542  | PLOTAGEM FORMATO A1  | un      | 10,444635           | 2,7000         | 28,2005            |
| MC   | 11543  | ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART CREA            | und     | 0,530730            | 82,9400        | 44,0187            |
| SE   | 7835   | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | h       | 26,111587           | 73,5790        | 1.921,2645         |
| SE   | 7840   | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | h       | 69,630899           | 18,1927        | 1.266,7741         |
| SE   | 7843   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h       | 69,630899           | 80,3622        | 5.595,6922         |
| SE   | 11567  | SONDAGEM A PERCUSSAO                                       | m       | 6,368759            | 121,9598       | 776,7326           |
| SE   | 11568  | EQUIPE TOPOGRAFICA DE CAMPO COMPLETA                       | dia     | 1,061460            | 785,0560       | 833,3056           |
|  |        |  |         |                     | <b>Total</b>   | <b>10.465,9882</b> |
|  |        |  |         | <b>Total orçado</b> | <b>1,0000</b>  | <b>10.465,99</b>   |

| Serviço 00.000.000.148 - Projeto executivo arquitetônico, terraplenagem e estrutural de Estação de Tratamento de Esgoto (tipo lagoa, qualquer porte), incluso sondagem a |        |  |         |                     | Unidade        | un                 |
|--|--------|--|---------|---------------------|----------------|--------------------|
| Tipo   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade          | Preço unitário | Preço total        |
| MC   | 11542  | PLOTAGEM FORMATO A1  | un      | 11,465270           | 2,7000         | 30,9562            |
| MC   | 11543  | ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART CREA            | und     | 0,475323            | 82,9400        | 39,4233            |
| SE   | 7835   | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | h       | 28,663176           | 73,5790        | 2.109,0078         |
| SE   | 7840   | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | h       | 76,435135           | 18,1927        | 1.390,5615         |
| SE   | 7843   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h       | 76,435135           | 80,3622        | 6.142,4956         |
| SE   | 11567  | SONDAGEM A PERCUSSAO                                       | m       | 7,129851            | 121,9598       | 869,5552           |
| SE   | 11568  | EQUIPE TOPOGRAFICA DE CAMPO COMPLETA                       | dia     | 0,950647            | 785,0560       | 746,3111           |
|  |        |  |         |                     | <b>Total</b>   | <b>11.328,3107</b> |
|  |        |  |         | <b>Total orçado</b> | <b>1,0000</b>  | <b>11.328,31</b>   |

| Serviço 00.000.000.149 - Projeto executivo elétrico e de automação de Estação de Tratamento de Esgoto (tipo lagoa, qualquer porte), incluso energização e aprovação na concessão |        |  |         |                     | Unidade        | un                |
|--|--------|--|---------|---------------------|----------------|-------------------|
| Tipo   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade          | Preço unitário | Preço total       |
| MC   | 11542  | PLOTAGEM FORMATO A1                                | un      | 7,260433            | 2,7000         | 19,6032           |
| MC   | 11543  | ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART CREA    | und     | 0,845268            | 82,9400        | 70,1065           |
| SE   | 6696   | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h       | 10,228350           | 18,8918        | 193,2319          |
| SE   | 7840   | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 30,268552           | 18,1927        | 550,6667          |
| SE   | 8219   | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h       | 30,268552           | 71,7407        | 2.171,4871        |
| SE   | 11568  | EQUIPE TOPOGRAFICA DE CAMPO COMPLETA               | dia     | 1,690535            | 785,0560       | 1.327,1646        |
|  |        |  |         |                     | <b>Total</b>   | <b>4.332,2600</b> |
|  |        |  |         | <b>Total orçado</b> | <b>1,0000</b>  | <b>4.332,26</b>   |

| Serviço 00.000.000.150 - Projeto executivo elétrico e de automação de Estação Elevatória de Esgoto (qualquer porte), incluso energização e aprovação na concessionária |        |  |         |            | Unidade        | un          |
|--|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo   | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| MC   | 11542  | PLOTAGEM FORMATO A1                                | un      | 7,260433   | 2,7000         | 19,6032     |
| MC   | 11543  | ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART CREA    | und     | 1,000000   | 82,9400        | 82,9400     |
| SE   | 6696   | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h       | 12,100722  | 18,8918        | 228,6044    |
| SE   | 7840   | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h       | 35,809427  | 18,1927        | 651,4702    |