

| Obs: | Ordem | Descrição Item  | Referência de Preço | Código de Referência | Unidade | Quantidade | Valor Unitário SFM BDI (R\$) | BDI 22,61% | VALOR DO BDI REPARADO | Valor Unitário com BDI (R\$) | Valor FEMBRIO (R\$) | Valor Contabilidade (R\$) | Valor Oneros Financeiros (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|-------|---|---------------------|----------------------|---------|------------|------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|
|      |       | * Permite cotistar apenas item e subitem<br>* Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores        |                     |                      |         |            |                              |            |                       |                              |                     |                           |                                |                   |
|      | 1     | <b>PARA OZ DE TUBERIA</b>   |                     |                      |         |            |                              |            |                       |                              |                     |                           |                                | R\$ 2.071.897,88  |
|      | 1.1   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                                   | SIURB               | 1115                 | h       | 80,00      | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 46.588,80       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 46.588,80     |
|      | 1.2   | ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)   | SIURB               | 1124                 | h       | 80,00      | R\$ 291,93                   | 0,2261     | 66,01                 | R\$ 357,94                   | R\$ 28.635,20       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 28.635,20     |
|      | 1.3   | DESENHISTA- CADISTA   | SIURB               | 1158                 | h       | 80,00      | R\$ 49,95                    | 0,2261     | 11,29                 | R\$ 61,24                    | R\$ 4.839,20        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 4.839,20      |
|      | 1.4   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                              | SIURB               | 1120                 | h       | 40,00      | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 23.184,40       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 23.184,40     |
|      | 2     | <b>ATIVIDADES DE PREPARAÇÃO PÚBLICA</b>   |                     |                      |         |            |                              |            |                       |                              |                     |                           |                                | R\$ 2.286.35      |
|      | 2.1   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                              | SIURB               | 1120                 | h       | 35,00      | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 20.286,35       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 20.286,35     |
|      | 2.2   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                                   | SIURB               | 1115                 | h       | 47,00      | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 27.241,67       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 27.241,67     |
|      | 2.3   | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)   | SIURB               | 1125                 | h       | 48,00      | R\$ 178,12                   | 0,2261     | 40,27                 | R\$ 218,39                   | R\$ 10.482,72       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 10.482,72     |
|      | 3     | <b>LEVANTAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS, INVESTIGAÇÃO DE CAMPO E AVALIAÇÃO DO QUADRO INSTITUCIONAL, ELABORAÇÃO</b> |                     |                      |         |            |                              |            |                       |                              |                     |                           |                                | R\$ 2.114.000,00  |
|      | 3.1   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                              | SIURB               | 1120                 | h       | 288,00     | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 166.927,68      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 166.927,68    |
|      | 3.2   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                                   | SIURB               | 1115                 | h       | 288,00     | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 166.927,68      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 166.927,68    |
|      | 3.3   | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)   | SIURB               | 1125                 | h       | 288,00     | R\$ 178,72                   | 0,2261     | 40,41                 | R\$ 219,13                   | R\$ 63.109,44       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 63.109,44     |
|      | 3.4   | DESENHISTA PROJETISTA (SSSP)  | SIURB               | 1164                 | h       | 288,00     | R\$ 63,74                    | 0,2261     | 14,41                 | R\$ 78,15                    | R\$ 22.507,20       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 22.507,20     |
|      | 3.5   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                              | SIURB               | 1120                 | h       | 288,00     | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 166.927,68      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 166.927,68    |
|      | 3.6   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                                   | SIURB               | 1115                 | h       | 288,00     | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 166.927,68      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 166.927,68    |
|      | 3.7   | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)   | SIURB               | 1125                 | h       | 288,00     | R\$ 178,72                   | 0,2261     | 40,41                 | R\$ 219,13                   | R\$ 63.109,44       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 63.109,44     |
|      | 3.8   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                              | SIURB               | 1120                 | h       | 288,00     | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 166.927,68      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 166.927,68    |
|      | 3.9   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                                   | SIURB               | 1115                 | h       | 288,00     | R\$ 472,73                   | 0,2261     | 106,88                | R\$ 579,61                   | R\$ 166.927,68      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 166.927,68    |
|      | 3.10  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)   | SIURB               | 1125                 | h       | 288,00     | R\$ 178,72                   | 0,2261     | 40,41                 | R\$ 219,13                   | R\$ 63.109,44       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 63.109,44     |
|      | 4     | <b>PARA OZ DE TUBERIA DE 100MM</b>  |                     |                      |         |            |                              |            |                       |                              |                     |                           |                                | R\$ 2.243.600,00  |
|      | 4.1   | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)                              | SIURB               | 01-016-000           | und     | 77,60      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 23.070,74       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 23.070,74     |
|      | 4.2   | SUB BACIA 02 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 50,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 14.981,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 14.981,00     |
|      | 4.3   | SUB BACIA 03 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 47,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 14.082,14       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 14.082,14     |
|      | 4.4   | SUB BACIA 04 TRE PONTES   | SIURB               | 01-016-000           | und     | 158,00     | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 47.339,96       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 47.339,96     |
|      | 4.5   | SUB BACIA 05 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 95,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 28.463,90       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 28.463,90     |
|      | 4.6   | SUB BACIA 06 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 50,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 14.981,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 14.981,00     |
|      | 4.7   | SUB BACIA 07 JAGUARI RIB.   | SIURB               | 01-016-000           | und     | 76,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 27.771,12       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 27.771,12     |
|      | 4.8   | SUB BACIA 08 MANDI  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 150,00     | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 48.993,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 48.993,00     |
|      | 4.9   | SUB BACIA 09 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 40,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 13.183,28       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 13.183,28     |
|      | 4.10  | SUB BACIA 10 RIO PARABA DO SUL  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 17,00      | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 5.302,74        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 5.302,74      |
|      | 4.11  | SUB BACIA 11 CORREDOY / PEROBAL / CAPUTERA  | SIURB               | 01-016-000           | und     | 290,00     | R\$ 244,37                   | 0,2261     | 55,25                 | R\$ 299,62                   | R\$ 86.899,80       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 86.899,80     |
|      | 4.12  | SUB BACIA 12 AGUA BRANCA  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 7.684,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 80.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 80.000,00     |
|      | 4.13  | SUB BACIA 01 PIRATIMIRIM  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 5.770,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 50.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 50.000,00     |
|      | 4.14  | SUB BACIA 02 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 6.771,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 60.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 60.000,00     |
|      | 4.15  | SUB BACIA 03 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 14.857,00  | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 130.000,00      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 130.000,00    |
|      | 4.16  | SUB BACIA 04 TRE PONTES   | SIURB               | 01-021-000           | m       | 9.324,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 80.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 80.000,00     |
|      | 4.17  | SUB BACIA 05 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 7.378,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 65.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 65.000,00     |
|      | 4.18  | SUB BACIA 06 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 10.922,00  | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 95.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 95.000,00     |
|      | 4.19  | SUB BACIA 07 JAGUARI RIB.   | SIURB               | 01-021-000           | m       | 18.678,00  | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 160.000,00      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 160.000,00    |
|      | 4.20  | SUB BACIA 08 MANDI  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 4.673,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 40.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 40.000,00     |
|      | 4.21  | SUB BACIA 09 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 4.823,00   | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 42.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 42.000,00     |
|      | 4.22  | SUB BACIA 10 RIO PARABA DO SUL  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 56.061,00  | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 470.000,00      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 470.000,00    |
|      | 4.23  | SUB BACIA 11 CORREDOY / PEROBAL / CAPUTERA  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 22.270,00  | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 190.000,00      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 190.000,00    |
|      | 4.24  | SUB BACIA 12 AGUA BRANCA  | SIURB               | 01-021-000           | m       | 21.700,00  | R\$ 8,20                     | 0,2261     | 1,85                  | R\$ 10,05                    | R\$ 185.000,00      | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 185.000,00    |
|      | 4.25  | SUB BACIA 01 PIRATIMIRIM  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 225,00     | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 15.000,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 15.000,00     |
|      | 4.26  | SUB BACIA 02 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 75,00      | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 4.200,00        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 4.200,00      |
|      | 4.27  | SUB BACIA 03 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 54,25      | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 3.000,00        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 3.000,00      |
|      | 4.28  | SUB BACIA 04 TRE PONTES   | SIURB               | 01-25-000            | und     | 24,00      | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 1.300,00        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 1.300,00      |
|      | 4.29  | SUB BACIA 05 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 70,00      | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 3.800,00        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 3.800,00      |
|      | 4.30  | SUB BACIA 06 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 35,00      | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 1.900,00        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 1.900,00      |
|      | 4.31  | SUB BACIA 07 JAGUARI RIB.   | SIURB               | 01-25-000            | und     | 136,00     | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 7.400,00        | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 7.400,00      |
|      | 4.32  | SUB BACIA 08 MANDI  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 390,00     | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 21.200,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 21.200,00     |
|      | 4.33  | SUB BACIA 09 AFUENTE MARGEM ESQUERDA DO RIO TETE  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 745,00     | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 40.500,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 40.500,00     |
|      | 4.34  | SUB BACIA 10 RIO PARABA DO SUL  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 745,00     | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 40.500,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 40.500,00     |
|      | 4.35  | SUB BACIA 11 CORREDOY / PEROBAL / CAPUTERA  | SIURB               | 01-25-000            | und     | 745,00     | R\$ 54,25                    | 0,2261     | 12,27                 | R\$ 66,52                    | R\$ 40.500,00       | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                       | R\$ 40.500,00     |

| 4.36 | SUB UNIDADE 12 AGUA BRANCA  | SIURB | 01_25-000 | unid | 505,00 | R\$ | 54,25  | 0,261 | 12,77  | R\$ | 66,52  | R\$ 33.597,60 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 33.597,60  | RS 1.458.233,32 |
|------|---|-------|-----------|------|--------|-----|--------|-------|--------|-----|--------|---------------|---------|---------|---------------|-----------------|
| 5    | <b>ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DA DRENAGEM DO MUNICÍPIO</b>       |       |           |      |        |     |        |       |        |     |        |               |         |         |               |                 |
| 5.1  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 512,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 296.760,32 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 296.760,32 | RS 1.458.233,32 |
| 5.2  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 512,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 112.194,56 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 112.194,56 | RS 1.458.233,32 |
| 5.3  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 512,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 112.194,56 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 112.194,56 | RS 1.458.233,32 |
| 5.4  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 512,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 83.240,96  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 83.240,96  | RS 1.458.233,32 |
| 5.5  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 256,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 148.380,16 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 148.380,16 | RS 1.458.233,32 |
| 5.6  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 256,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 56.097,28  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 56.097,28  | RS 1.458.233,32 |
| 5.7  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 256,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 41.620,48  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 41.620,48  | RS 1.458.233,32 |
| 5.8  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 256,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 148.380,16 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 148.380,16 | RS 1.458.233,32 |
| 5.9  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 256,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 56.097,28  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 56.097,28  | RS 1.458.233,32 |
| 5.10 | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 256,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 41.620,48  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 41.620,48  | RS 1.458.233,32 |
| 5.11 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 384,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 222.570,24 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 222.570,24 | RS 1.458.233,32 |
| 5.12 | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 384,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 84.145,92  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 84.145,92  | RS 1.458.233,32 |
| 5.13 | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 384,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 62.430,72  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 62.430,72  | RS 1.458.233,32 |
| 6    | <b>PROGNÓSTICO</b>  |       |           |      |        |     |        |       |        |     |        |               |         |         |               |                 |
| 6.1  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 72,00  | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 41.731,92  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 41.731,92  | RS 1.458.233,32 |
| 6.2  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 216,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 47.332,08  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 47.332,08  | RS 1.458.233,32 |
| 6.3  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 216,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 35.117,28  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 35.117,28  | RS 1.458.233,32 |
| 6.4  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 72,00  | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 41.731,92  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 41.731,92  | RS 1.458.233,32 |
| 6.5  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 216,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 47.332,08  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 47.332,08  | RS 1.458.233,32 |
| 6.6  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 216,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 35.117,28  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 35.117,28  | RS 1.458.233,32 |
| 7    | <b>ESTUDOS DE ALTERNATIVAS</b>  |       |           |      |        |     |        |       |        |     |        |               |         |         |               |                 |
| 7.1  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 125.195,76 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 125.195,76 | RS 1.458.233,32 |
| 7.2  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 78.886,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 78.886,80  | RS 1.458.233,32 |
| 7.3  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 360,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 58.528,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 58.528,80  | RS 1.458.233,32 |
| 7.4  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 125.195,76 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 125.195,76 | RS 1.458.233,32 |
| 7.5  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 78.886,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 78.886,80  | RS 1.458.233,32 |
| 7.6  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 360,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 58.528,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 58.528,80  | RS 1.458.233,32 |
| 7.7  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 125.195,76 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 125.195,76 | RS 1.458.233,32 |
| 7.8  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 78.886,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 78.886,80  | RS 1.458.233,32 |
| 7.9  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 360,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 58.528,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 58.528,80  | RS 1.458.233,32 |
| 8    | <b>DEFINIÇÃO DAS ALTERNATIVAS RECOMENDADAS E PLANO DE AÇÃO DE INTERVENÇÃO</b> |       |           |      |        |     |        |       |        |     |        |               |         |         |               |                 |
| 8.1  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 125.195,76 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 125.195,76 | RS 1.458.233,32 |
| 8.2  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 78.886,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 78.886,80  | RS 1.458.233,32 |
| 8.3  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 360,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 58.528,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 58.528,80  | RS 1.458.233,32 |
| 8.4  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 125.195,76 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 125.195,76 | RS 1.458.233,32 |
| 8.5  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 78.886,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 78.886,80  | RS 1.458.233,32 |
| 8.6  | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 360,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 29,98  | R\$ | 162,58 | RS 58.528,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 58.528,80  | RS 1.458.233,32 |
| 8.7  | DESEMNISTA PROJETISTA (SSSP)  | SIURB | 1164      | h    | 360,00 | R\$ | 63,74  | 0,261 | 14,41  | R\$ | 78,15  | RS 28.134,00  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 28.134,00  | RS 1.458.233,32 |
| 8.8  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SSSP)  | SIURB | 1115      | h    | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | RS 125.195,76 | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 125.195,76 | RS 1.458.233,32 |
| 8.9  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)             | SIURB | 1125      | h    | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | RS 78.886,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 78.886,80  | RS 1.458.233,32 |
| 8.10 | ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SSSP)                | SIURB | 1128      | h    | 360,00 | R\$ | 132,60 | 0,261 | 30,03  | R\$ | 162,83 | RS 58.618,80  | RS 0,00 | RS 0,00 | RS 58.618,80  | RS 1.458.233,32 |

|      |   |       |      |   |        |     |        |        |        |     |        |                  |          |          |                  |
|------|---|-------|------|---|--------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|------------------|----------|----------|------------------|
| 8.11 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)                | SUIRB | 1115 | h | 216,00 | R\$ | 472,73 | 0,2261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | R\$ 125.195,76   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 125.195,76   |
| 8.12 | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIENCIA (SSSP)                           | SUIRB | 1125 | h | 360,00 | R\$ | 178,75 | 0,2261 | 40,42  | R\$ | 219,17 | R\$ 78.901,20    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 78.901,20    |
| 8.13 | ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIENCIA (SSSP)                              | SUIRB | 1128 | h | 360,00 | R\$ | 136,60 | 0,2261 | 29,98  | R\$ | 166,58 | R\$ 58.528,80    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 58.528,80    |
| 9    | <b>RECOMENDADAS</b>   |       |      |   |        |     |        |        |        |     |        |                  |          |          | R\$ 394.226,80   |
| 9.1  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)           | SUIRB | 1120 | h | 160,00 | R\$ | 472,73 | 0,2261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | R\$ 92.737,60    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 92.737,60    |
| 9.2  | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)                | SUIRB | 1115 | h | 640,00 | R\$ | 472,73 | 0,2261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | R\$ 370.950,40   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 370.950,40   |
| 9.3  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIENCIA (SSSP)                           | SUIRB | 1125 | h | 640,00 | R\$ | 178,75 | 0,2261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | R\$ 140.243,20   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 140.243,20   |
| 9.4  | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIENCIA (SSSP)                           | SUIRB | 1125 | h | 640,00 | R\$ | 178,75 | 0,2261 | 40,42  | R\$ | 219,17 | R\$ 140.268,80   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 140.268,80   |
| 9.5  | DESENHISTA PROJETISTA (SSSP)  | SUIRB | 1164 | h | 640,00 | R\$ | 63,73  | 0,2261 | 14,41  | R\$ | 78,14  | R\$ 50.009,60    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 50.009,60    |
| 9.6  | DESENHISTA PROJETISTA (SSSP)  | SUIRB | 1164 | h | 640,00 | R\$ | 63,73  | 0,2261 | 14,41  | R\$ | 78,14  | R\$ 50.009,60    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 50.009,60    |
| 9.7  | DESENHISTA PROJETISTA (SSSP)  | SUIRB | 1164 | h | 640,00 | R\$ | 63,73  | 0,2261 | 14,41  | R\$ | 78,14  | R\$ 50.009,60    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 50.009,60    |
| 10   | <b>RECOMENDADAS</b>   |       |      |   |        |     |        |        |        |     |        |                  |          |          | R\$ 862.202,80   |
| 10.1 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)           | SUIRB | 1120 | h | 120,00 | R\$ | 472,40 | 0,2261 | 106,81 | R\$ | 579,21 | R\$ 69.505,20    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 69.505,20    |
| 10.2 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)                | SUIRB | 1115 | h | 480,00 | R\$ | 470,73 | 0,2261 | 106,43 | R\$ | 577,16 | R\$ 277.036,80   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 277.036,80   |
| 10.3 | ADVOGADO GÊNIO  | SUIRB | 1189 | h | 480,00 | R\$ | 200,00 | 0,2261 | 45,22  | R\$ | 245,22 | R\$ 117.705,60   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 117.705,60   |
| 11   | <b>RECOMENDADAS</b>   |       |      |   |        |     |        |        |        |     |        |                  |          |          | R\$ 491.311,40   |
| 11.1 | RELATORIO INTEREIRO PLANO DIRETOR DE MANEJO DE AGUAS PLUVIAIS DO MUNICIPIO DE ITAGUAQUECUBA | SUIRB | 1120 | h | 216,00 | R\$ | 472,71 | 0,2261 | 106,88 | R\$ | 579,59 | R\$ 125.191,66   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 125.191,66   |
| 11.2 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)                | SUIRB | 1115 | h | 360,00 | R\$ | 472,71 | 0,2261 | 106,88 | R\$ | 579,59 | R\$ 208.652,32   | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 208.652,32   |
| 11.3 | ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIENCIA (SSSP)                           | SUIRB | 1125 | h | 360,00 | R\$ | 178,72 | 0,2261 | 40,41  | R\$ | 219,13 | R\$ 78.886,80    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 78.886,80    |
| 11.4 | DESENHISTA PROJETISTA (SSSP)  | SUIRB | 1164 | h | 360,00 | R\$ | 64,75  | 0,2261 | 14,64  | R\$ | 79,39  | R\$ 28.580,40    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 28.580,40    |
| 12   | <b>RECOMENDADAS</b>   |       |      |   |        |     |        |        |        |     |        |                  |          |          | R\$ 3.085,30     |
| 12.1 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)           | SUIRB | 1120 | h | 44,00  | R\$ | 472,74 | 0,2261 | 106,89 | R\$ | 579,63 | R\$ 25.503,72    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 25.503,72    |
| 12.2 | ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIENCIA (SSSP)                | SUIRB | 1115 | h | 44,00  | R\$ | 472,73 | 0,2261 | 106,88 | R\$ | 579,61 | R\$ 25.502,84    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 25.502,84    |
|      |   |       |      |   |        |     |        |        |        |     | 107,68 | R\$ 3.644.368,49 |          |          | R\$ 9.644.368,49 |

Documento assinado digitalmente:  
**AMARILDO JUNIOR GARCIA PEREIRA**  
 Data: 24/04/2026 16:42:23-0300  
 Verifique em <https://validar.fth.gov.br>

gov.br