

**ORÇAMENTO DE PREÇOS E SERVIÇOS**

Projeto : REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS

Local: Rua Benedito José Muniz entre a Rua da Fonte e Rua da Saudade

Rua das Indústrias entre a Rua Projetada H e Rua da Saudade

Rua Joana D'Arc

Rua da Saudade entre a Rua Benedito José Muniz e Rua Projetada I

São Jorge do Ivai, Setembro de 2018.

**Município de São Jorge do Ivai-Pr****BDI= 30,00%**

Tabela de preços Sinapi- Setembro/2018 - Nãoodesonerado

| Sinapi                               | Item       | Serviço                                                  | Ud    | Quant.   | P. Unit. | P. subtot. | P. Total  |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------|----------|----------|------------|-----------|
| 74209/001                            | <b>1.0</b> | <b>Serviços iniciais</b>                                 |       |          |          |            |           |
|                                      | 1.2        | Placas de obra                                           | m2    | 3,00     | 466,82   | 1.400,46   |           |
|                                      |            | Subtotal                                                 |       |          |          | 1.400,46   | 1.400,46  |
| 92970<br>74010/001<br>83358<br>90084 | <b>2.0</b> | <b>Escavação de valas</b>                                |       |          |          |            |           |
|                                      | 2.1        | Demolição de Pavimento Asfáltico                         | m2    | 788,10   | 17,04    | 13.429,22  |           |
|                                      | 2.2        | Carga e descarga mecanizada em caminhão basculante       | m3    | 128,46   | 2,11     | 271,05     |           |
|                                      | 2.3        | Transporte em caminhão bascul até 0,5km                  | m3xkm | 128,46   | 2,04     | 262,06     |           |
|                                      | 2.4        | Mecânica, em solo de 1ª categoria, não escorada          | m3    | 2.506,12 | 10,30    | 25.813,01  |           |
|                                      |            | Subtotal                                                 |       |          |          | 39.775,34  | 39.775,34 |
| 93361                                | <b>3.0</b> | <b>Reposição de valas</b>                                |       |          |          |            |           |
|                                      | 3.1        | com compactação                                          | m3    | 2.023,62 | 16,51    | 33.410,03  |           |
|                                      |            | subtotal                                                 |       |          |          | 33.410,03  | 33.410,03 |
| 92219<br>92221<br>92226              | <b>4.0</b> | <b>Tubos de concreto PB, assentamento e rejuntamento</b> |       |          |          |            |           |
|                                      | 4.1        | diâmetro de 0.40m sem armad.                             | m     | 109,00   | 63,01    | 6.868,09   |           |
|                                      | 4.2        | diâmetro de 0.60m sem armad.                             | m     | 575,00   | 91,72    | 52.739,00  |           |
|                                      | 4.2        | diâmetro de 1,00m com armad.                             | m     | 206,10   | 136,58   | 28.149,14  |           |
|                                      |            | subtotal                                                 |       |          |          |            | 87.756,23 |
| 72840                                | <b>5.0</b> | <b>Transporte de tubos - DMT 50KM</b>                    | txkm  | -        |          | -          | -         |
|                                      |            | subtotal                                                 |       |          |          |            |           |

|                       |     |                                                                     |      |        |        |          |           |
|-----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|-----------|
| 85323                 | 6.0 | <b>Nivelam. e estaq. para exec. de obras</b>                        | km   | 950,10 | 2,03   | 1.928,70 |           |
|                       |     | subtotal                                                            |      |        |        | 1.928,70 | 1.928,70  |
|                       | 7.0 | <b>Bocas de lobo com grade em concreto</b>                          | ud   | 24,00  |        |          |           |
| 94964                 |     | a)- conc. Estrut. virado em betoneira s/ lançam. - fck=20/21m.p.a.  | m3   | 1,0345 | 383,68 | 396,92   |           |
| 94962                 |     | b)- concreto magro - fck=10 m.p.a.                                  | m3   | 0,07   | 321,22 | 22,49    |           |
| 96536                 |     | c)- forma de madeira serrada aproveitametno 4x                      | m2   | 12,35  | 66,18  | 817,32   |           |
| 92793                 |     | d)- Aço CA50 (fornecimento, corte e dobra)                          | kg   | 6,60   | 8,26   | 54,52    |           |
| 92873                 |     | e)- Lançamento manual e adensamento de concreto                     | m3   | 1,03   | 249,69 | 258,30   |           |
| 37402i+(83623-11244i) |     | f) - Grelha de concreto armado 0,44x1,04m                           | ud   | 1,00   | 152,50 | 152,50   |           |
|                       |     | subtotal                                                            |      |        |        | 1.702,04 | 40.849,06 |
|                       | 8.0 | <b>Caixas de ligação</b>                                            |      |        |        |          |           |
|                       | 8.1 | Em concreto armado até 1 tubo de 0,80m                              | ud   | 3,00   |        |          |           |
| 94964                 |     | a)- conc. Estrut. virado em betoneira s/ lançam. - fck=20/21m.p.a.  | m3   | 1,63   | 383,68 | 625,40   |           |
| 92873                 |     | b)- Lançamento manual e adensamento de concreto                     | m3   | 1,63   | 249,69 | 406,99   |           |
| 94962                 |     | c)- concreto magro - fck=10 m.p.a.                                  | m3   | 0,19   | 321,22 | 61,03    |           |
| 96536                 |     | d)- forma de madeira serrada aproveitametno 4x                      | m2   | 13,07  | 66,18  | 864,97   |           |
| 92793                 |     | e)- Aço CA50 (fornecimento, corte e dobra)                          | kg   | 68,01  | 8,26   | 561,76   |           |
|                       |     | subtotal                                                            |      |        |        | 2.520,16 | 7.560,48  |
|                       | 9.0 | <b>Poços de visita</b>                                              |      |        |        |          |           |
|                       | 9.1 | Em concreto armado até diâm. de 0.80m                               |      |        |        |          |           |
|                       |     | profundidade de 2,50m                                               | ud   | 9,00   |        |          |           |
| 94964                 |     | a)- conc. estrut. virado em betoneira s/ lançam. - fck=20/21m.p.a.  | m3   | 1,63   | 383,68 | 625,40   |           |
| 92873                 |     | b)- Lançamento manual e adensamento de concreto                     | m3   | 1,63   | 249,69 | 406,99   |           |
| 94962                 |     | c)- concreto magro - fck=10 m.p.a.                                  | m3   | 0,19   | 321,22 | 61,03    |           |
| 96536                 |     | d)- forma de madeira serrada aproveitametno 4x                      | m2   | 13,07  | 66,18  | 864,97   |           |
| 92793                 |     | e)- Aço CA50 (fornecimento, corte e dobra)                          | kg   | 68,01  | 8,26   | 561,76   |           |
| 92221                 |     | f)- Tubo PB, com diâmetro de 0,60m - assentado                      | unid | 1,00   | 191,82 | 191,82   |           |
| 83627                 |     | g)- Tampão em ferro fund. (fornec. e assent c/ argam cim/areia 1:4) | unid | 1,00   | 599,12 | 599,12   |           |

[illegible]