



DEM VEM RAP DA ETA

| RAP FLORAIS 2.500M3  |  |     |     |    |              |       |
|----------------------|--|-----|-----|----|--------------|-------|
| RELAÇÃO DE MATERIAIS |  |     |     |    |              |       |
| DESCRIÇÃO            |  |     |     |    |              |       |
| ITEM                 |  | DN  | DN2 | PN | COMPRIM.<mm> | QUAN. |
| 01                   | Tubo com flange e ponta para junta elástica                                    | 400 | -   | 10 | 2950         | 1     |
| 02                   | Tubo com flanges   | 400 | -   | 10 | 5800         | 2     |
| 03                   | Curva 90° com flanges  | 400 | -   | 10 | -            | 2     |
| 04                   | Tubo com flanges   | 400 | -   | 10 | 914          | 1     |
| 05                   | Tubo com flange e ponta para junta elástica                                    | 400 | -   | 10 | 250          | 1     |
| 06                   | Tubo com flange e ponta para junta elástica                                    | 400 | -   | 10 | 2350         | 1     |
| 07                   | Tubo com flanges   | 400 | -   | 10 | 985          | 1     |
| 08                   | Curva 90° com flanges  | 300 | -   | 10 | -            | 1     |
| 09                   | Toco com flanges L = 0,25 m  | 300 | -   | 10 | 250          | 1     |
| 10                   | Valvula de gaveta c/ flange e volante, cunha de borracha corpo curto           | 300 | -   | 10 | -            | 1     |
| 11                   | Extremidade flange e ponta para juntas   | 300 | -   | 10 | -            | 1     |
| 12                   | Tubo com flange e ponta para junta elástica                                    | 600 | -   | 10 | 1300         | 1     |
| 13                   | Curva 90° com flanges  | 600 | -   | 10 | -            | 2     |
| 14                   | Tubo com flanges   | 600 | -   | 10 | 220          | 1     |
| 15                   | Tubo com flanges   | 600 | -   | 10 | 1000         | 2     |
| 16                   | Registro chato flanges cunha metálica, com cabeçote, sem by-pass e sem redutor | 600 | -   | 10 | -            | 1     |
| 17                   | Curva 45° com flanges  | 600 | -   | 10 | -            | 1     |
| 18                   | Tubo com flanges   | 600 | -   | 10 | 2360         | 1     |
| 19                   | Tê com flanges   | 600 | 600 | 10 | -            | 2     |
| 20                   | Flange cego  | 600 | -   | 10 | -            | 3     |
| 21                   | Tubo com flanges   | 600 | -   | 10 | 1450         | 2     |
| 22                   | Tê com flanges   | 600 | 500 | 10 | -            | 2     |
| 23                   | Tubo com flanges   | 500 | -   | 10 | 1500         | 1     |
| 24                   | Tê com flanges   | 500 | 500 | 10 | -            | 1     |
| 25                   | Tubo com flanges   | 500 | -   | 10 | 500          | 2     |
| 26                   | Curva 90° com flanges  | 500 | -   | 10 | -            | 3     |
| 27                   | Tubo com flanges   | 500 | -   | 10 | 250          | 4     |
| 28                   | Válvula borboleta com flanges e volante  | 500 | -   | 10 | -            | 3     |
| 29                   | Junta de desmontagem travada axialmente  | 500 | -   | 10 | -            | 1     |
| 30                   | Tubo com flanges   | 600 | -   | 10 | 2000         | 1     |
| 31                   | Tê com flanges   | 600 | 200 | 10 | -            | 1     |
| 32                   | Tubo com flanges   | 200 | -   | 10 | 200          | 2     |
| 33                   | Válvula borboleta com flanges e volante  | 200 | -   | 10 | -            | 1     |
| 34                   | Junta de desmontagem travada axialmente  | 200 | -   | 10 | -            | 1     |
| 35                   | Curva 90° com flanges  | 200 | -   | 10 | -            | 1     |
| 36                   | Tubo com flange e ponta para junta elástica                                    | 500 | -   | 10 | 810          | 1     |
| 37                   | Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS                                      | 500 | -   | -  | -            | 1     |
| 38                   | Tubo com flange e ponta para junta elástica                                    | 200 | -   | 10 | 1293         | 1     |
| 39                   | Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS                                      | 200 | -   | -  | -            | 1     |
| -                    | Arruela ABF10  | 600 | -   | 10 | -            | 19    |
| -                    | Arruela ABF10  | 500 | -   | 10 | -            | 14    |
| -                    | Arruela ABF10  | 400 | -   | 10 | -            | 8     |
| -                    | Arruela ABF10  | 300 | -   | 10 | -            | 3     |
| -                    | Arruela ABF10  | 200 | -   | 10 | -            | 4     |
| -                    | Parafuso PN 10   | 600 | -   | 10 | Ø27 x 120mm  | 380   |
| -                    | Parafuso PN 10   | 500 | -   | 10 | Ø24 x 110mm  | 280   |
| -                    | Parafuso PN 10   | 400 | -   | 10 | Ø24 x 110mm  | 128   |
| -                    | Parafuso PN 10   | 300 | -   | 10 | Ø20 x 100mm  | 36    |
| -                    | Parafuso PN 10   | 200 | -   | 10 | Ø20 x 90mm   | 32    |

|         |          |  |
|---------|----------|--|
| R05     | 15/12/21 | Atendimento 4º Analise SINFRA                |
| R04     | 20/09/21 | Atendimento 3º Analise SINFRA                |
| R02     | 12/08/21 | Atendimento 2º Analise SINFRA (08/07/21)     |
| R01     | 31/05/21 | 2ª Versão - Atend. Pedência SINFRA(20/05/21) |
| REV. Nº | DATA     | DESCRIÇÃO                                    |

AUTOR DO PROJETO:



**EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP**  
00.564.373/0001-95  
Eng. Fernando dos Santos Sanchez  
CREA 121207/MT

INTERESSADO:  
DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VÁRZEA GRANDE  
CNPJ: 02.555.079/0001-42

EMPREENDIMENTO:  
ETA-VG - BARRA DO PARI

ENDEREÇO:  
Estrada da passagem da Conceição, S/N, Várzea Grande - MT  
Latitude: 15°39'26.61"S/ Longitude: 56° 8'44.34"O

ASSUNTO:  
RAP FLORAIS  
Planta Baixa

NOMENCLATURA: FOLHA:

DATA: 12/08/2021 ESCALA: INDICADA 002/004