

**ANEXO IV - PLANILHA MAIOR DESCONTO**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  |       |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|-------|-----------|
| Empresa: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Respons.: |  | Logo: |           |
| END:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Função:   |  |       |           |
| CNPJ:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Crea/SP:  |  |       |           |
| OBRA:    | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO LOTEAMENTO VIVENDA - CHAMPIRRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |  |       |           |
| END:     | <b>Varios endereços (vide projeto)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |  |       |           |
| Objeto:  | Contratação de empresa especializada para execução de obras de implantação de adutoras e redes de água de abastecimento para os Bairros Champirra, Vivendas e para abastecimento da Região do Bairro Mato, Dentro, São Jorge, Chácara Itamar e adjacências, no município de Jundiá, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |           |  | DATA: |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  | LOTE: | <b>03</b> |

**DESCONTO: 0,00%**

**A. Planilha de preços unitários - Remanejamento e Extensão - Obras de Água**

| Item                              | Descrição/especificação do item                                                                                                                                                            | Qtd.  | Pr. Unitário | Preço Referência                               |                    |                | Preço com Desconto    |                |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|--|
|                                   |                                                                                                                                                                                            |       |              | Origem                                         | Pr. Total          |                | Pr. Unitário          | Pr. Total      |  |
| <b>1</b>                          | <b>Locação e Cadastro</b>                                                                                                                                                                  |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 1 1                               | Locação de redes em geral                                                                                                                                                                  | m     | 3.800,00     | R\$ 1,50                                       | SINAPI             | R\$ 5.681,00   | R\$ 1,50              | R\$ 5.681,00   |  |
| 1 2                               | Cadastro da rede executada através de georreferenciamento, com apresentação em arquivo digital e físico no sistema de coordenadas UTM, com cota Z, em SIRGAS 2000 com correção ortométrica | m     | 3.800,00     | R\$ 5,13                                       | MERCADO            | R\$ 19.475,00  | R\$ 5,13              | R\$ 19.475,00  |  |
| <b>2</b>                          | <b>Serviços Preliminares</b>                                                                                                                                                               |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 2 1                               | Tapumes contínuos com chapa de madeira ou aço                                                                                                                                              | m²    | 15,00        | R\$ 66,13                                      | SINAPI             | R\$ 991,97     | R\$ 66,13             | R\$ 991,97     |  |
| 2 3                               | Sinalização de Transitio                                                                                                                                                                   | m     | 3.800,00     | R\$ 2,69                                       | SINAPI             | R\$ 10.225,80  | R\$ 2,69              | R\$ 10.225,80  |  |
| 2 5                               | Placa de obras - padrão DAE/PMU - em aço galvanizado com licenciamento                                                                                                                     | m     | 5,25         | R\$ 417,79                                     | SINAPI             | R\$ 2.193,42   | R\$ 417,79            | R\$ 2.193,42   |  |
| <b>3</b>                          | <b>Movimento de Terra</b>                                                                                                                                                                  |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 3 1                               | <b>Escavação mecanizada de valas, exceto rochas</b>                                                                                                                                        |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 3 1 1                             | Escavação mecanizada de Profundidade de até 2,00 m - com retroescavadeira de pneus 0,26m³/8HP - alto índice de interferências                                                              | m³    | 2.550,00     | R\$ 17,90                                      | SINAPI             | R\$ 45.647,55  | R\$ 17,90             | R\$ 45.647,55  |  |
| 3 1 3                             | Escavação manual - ate profundidade de 1,20 m com alto índice de interferencia                                                                                                             | m³    | 5,00         | R\$ 65,10                                      | SINAPI             | R\$ 325,52     | R\$ 65,10             | R\$ 325,52     |  |
| 3 2                               | <b>Aterro e recobr. Espec. de valas, poços e cavas</b>                                                                                                                                     |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 3 2 1                             | Aterro compactado sem controle de compactação                                                                                                                                              | m³    | 2.500,00     | R\$ 27,01                                      | SINAPI             | R\$ 67.535,00  | R\$ 27,01             | R\$ 67.535,00  |  |
| 3 3                               | <b>Carga, transporte e descarga</b>                                                                                                                                                        |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 3 3 1                             | Carga e descarga de solo                                                                                                                                                                   | m³    | 40,00        | R\$ 2,33                                       | SINAPI             | R\$ 93,08      | R\$ 2,33              | R\$ 93,08      |  |
| 3 3 2                             | Transporte de material escavado com distância máxima de até 15 Km                                                                                                                          | m³*km | 450,00       | R\$ 1,57                                       | SINAPI             | R\$ 707,85     | R\$ 1,57              | R\$ 707,85     |  |
| <b>4</b>                          | <b>Escoramentos de valas (profundidade &gt; 1,25m)</b>                                                                                                                                     |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 4 1                               | Escoramento Descontínuo (estrcos metálica e prancha de madeira)                                                                                                                            | m²    | 70,00        | R\$ 21,21                                      | SINAPI             | R\$ 1.484,39   | R\$ 21,21             | R\$ 1.484,39   |  |
| <b>5</b>                          | <b>Esgotamentos</b>                                                                                                                                                                        |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 5 1                               | Esgotamento com bomba de superfície ou submersas                                                                                                                                           | h     | 76,00        | R\$ 7,46                                       | SINAPI             | R\$ 567,11     | R\$ 7,46              | R\$ 567,11     |  |
| <b>6</b>                          | <b>Fundações e Estruturas</b>                                                                                                                                                              |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| <b>7</b>                          | <b>Caixa de registro, descarga e ventosa, com forn. de T9</b>                                                                                                                              |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 7 1                               | Caixa de alvenaria c/tampa 0,80x0,80x1,00m p/diam. Até 150mm.                                                                                                                              | unid. | 16,00        | R\$ 172,94                                     | SINAPI             | R\$ 2.767,02   | R\$ 172,94            | R\$ 2.767,02   |  |
| 7 4                               | Ancoragem armada em concreto fck 200 kgf/cm²(20MPa)                                                                                                                                        | m³    | 17,00        | R\$ 799,97                                     | SINAPI             | R\$ 13.599,46  | R\$ 799,97            | R\$ 13.599,46  |  |
| <b>8</b>                          | <b>Assntamento de tubulação (Inclusive transporte)</b>                                                                                                                                     |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 8 1                               | Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 50mm                                                                                                                                                       | m     | 2.200,00     | R\$ 7,18                                       | media (sinapi/merc | R\$ 15.805,90  | R\$ 7,18              | R\$ 15.805,90  |  |
| 8 2                               | Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 85mm                                                                                                                                                       | m     | 420,00       | R\$ 8,59                                       | media (sinapi/merc | R\$ 3.607,38   | R\$ 8,59              | R\$ 3.607,38   |  |
| 8 3                               | Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 110mm                                                                                                                                                      | m     | 1.250,00     | R\$ 10,24                                      | media (sinapi/merc | R\$ 12.797,50  | R\$ 10,24             | R\$ 12.797,50  |  |
| <b>9</b>                          | <b>Pavimentação e recomposição de calçamento</b>                                                                                                                                           |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 9 12                              | Plantio de grama, em tapete, tipo esmeralda (Incluso Material e MO)                                                                                                                        | m²    | 130,00       | R\$ 30,23                                      | SINAPI             | R\$ 3.929,25   | R\$ 30,23             | R\$ 3.929,25   |  |
| <b>10</b>                         | <b>Execução de pavimentação asfáltico, vias de terra batida e sinalização de transitio</b>                                                                                                 |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 10 7                              | <b>Recomposição de vias de terra</b>                                                                                                                                                       |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 10 7 1                            | Nivelamento e/ou espalhamento de material em via de terra com motoniveladora                                                                                                               | m²    | 30.400,00    | R\$ 2,26                                       | MERCADO            | R\$ 68.552,00  | R\$ 2,26              | R\$ 68.552,00  |  |
| 10 7 2                            | Umidificação de via de terra para compactação com caminhão pipa 1000L                                                                                                                      | m²    | 30.400,00    | R\$ 1,10                                       | MERCADO            | R\$ 33.440,00  | R\$ 1,10              | R\$ 33.440,00  |  |
| 10 7 3                            | Compactação de via em terra, sem controle, com rolo de chapa liso                                                                                                                          | m²    | 30.400,00    | R\$ 1,91                                       | MERCADO            | R\$ 57.912,00  | R\$ 1,91              | R\$ 57.912,00  |  |
| 10 7 4                            | Carga e descarga de solo                                                                                                                                                                   | m³    | 1.550,00     | R\$ 4,40                                       | MERCADO            | R\$ 6.820,00   | R\$ 4,40              | R\$ 6.820,00   |  |
| 10 7 5                            | Transporte de material escavado com distância até 15 Km                                                                                                                                    | m³*km | 18.550,00    | R\$ 6,15                                       | MERCADO            | R\$ 114.082,50 | R\$ 6,15              | R\$ 114.082,50 |  |
| <b>11</b>                         | <b>Ligações prediais</b>                                                                                                                                                                   |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 11 1                              | <b>Ligações domiciliares de esgoto</b>                                                                                                                                                     |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 11 1 1                            | No terço da rua, completa DN 100 mm -PVC/Manilha                                                                                                                                           | unid. | 1,00         | R\$ 602,29                                     | SINAPI             | R\$ 602,29     | R\$ 602,29            | R\$ 602,29     |  |
| 11 2                              | <b>Ligações domiciliares de água</b>                                                                                                                                                       |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 11 2 1                            | Na calçada, completa até DN 1" (25 mm)                                                                                                                                                     | unid. | 25,00        | R\$ 58,45                                      | SINAPI             | R\$ 1.461,20   | R\$ 58,45             | R\$ 1.461,20   |  |
| 11 3                              | <b>Ligação de águas pluviais</b>                                                                                                                                                           |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 11 3 1                            | No terço da rua ou passeio até Dn 100 mm                                                                                                                                                   | unid. | 36,00        | R\$ 574,55                                     | SINAPI             | R\$ 20.683,80  | R\$ 574,55            | R\$ 20.683,80  |  |
| 11 4                              | <b>Reforma de Cavalete de aço ou PVC</b>                                                                                                                                                   |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| <b>12</b>                         | <b>Execução de serviços diversos com máquina e/ou equip.</b>                                                                                                                               |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 12 1                              | Pá carregadeira sobre pneus                                                                                                                                                                | h     | 24,00        | R\$ 176,12                                     | SINAPI             | R\$ 4.226,98   | R\$ 176,12            | R\$ 4.226,98   |  |
| 12 2                              | Escavadeira Hidráulica s/esteira, cap. min. 1,03m³, pot. 102 HP                                                                                                                            | h     | 30,00        | R\$ 176,46                                     | SINAPI             | R\$ 5.293,86   | R\$ 176,46            | R\$ 5.293,86   |  |
| 12 3                              | Caminhão Basculante, cap. min. 4M³, pot. Mínima 180 CV                                                                                                                                     | h     | 30,00        | R\$ 183,44                                     | SINAPI             | R\$ 5.503,29   | R\$ 183,44            | R\$ 5.503,29   |  |
| <b>13</b>                         | <b>Serviços Especiais e Complementares</b>                                                                                                                                                 |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 13 1                              | Demolição e Remoção de concreto sem ferragem                                                                                                                                               | m³    | 4,50         | R\$ 451,50                                     | SINAPI             | R\$ 2.031,76   | R\$ 451,50            | R\$ 2.031,76   |  |
| 13 3                              | Alvenaria espessura mínima acabada 0,18 m (revestida)                                                                                                                                      | m²    | 6,50         | R\$ 70,67                                      | SINAPI             | R\$ 459,34     | R\$ 70,67             | R\$ 459,34     |  |
| 13 4                              | Ferragens - Mat. e M.O.                                                                                                                                                                    | Kg    | 800,00       | R\$ 9,46                                       | SINAPI             | R\$ 7.571,20   | R\$ 9,46              | R\$ 7.571,20   |  |
| <b>14</b>                         | <b>Limpeza final de obra</b>                                                                                                                                                               |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 14 1                              | Limpeza final de obra (sem lavagem de calçamento ou pavimento)                                                                                                                             | m²    | 15.200,00    | R\$ 2,50                                       | SINAPI             | R\$ 37.939,20  | R\$ 2,50              | R\$ 37.939,20  |  |
| <b>15</b>                         | <b>Serviços extraordinarios correlatos a execução da obras</b>                                                                                                                             |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                            |       |              | <b>Total do Pr. Referência: R\$ 574.013,62</b> |                    |                | <b>R\$ 574.013,62</b> |                |  |
| Observações:                      |                                                                                                                                                                                            |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| Assinatura do responsável técnico |                                                                                                                                                                                            |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| Jundiá SP 00/01/1900              |                                                                                                                                                                                            |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |
| 0                                 |                                                                                                                                                                                            |       |              |                                                |                    |                |                       |                |  |