

| INDIVIDUAL   |  | Programa                                      | Modalidade                      |            | Objeto Contratado                     |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
|--|--|---|---------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|--------|------------|------------|----------|------------|------------|--------|------------|------------|---|------------|------------|--------|------------|------------|---|
|  |  | PAC II - PROGRAMA DE ACELERAÇÃO E CRESCIMENTO | EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS |            | MICRODRENAGEM R1- BAIRRO SEMPRE VERDE |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| Agente Financeiro  |  | Proponente                                    | Valor do repasse - R\$          |            | Valor da Contrapartida - R\$          |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU                   |                                 |            | Previsão início das obras dezembro-11 |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| Localização do Empreendimento                                  |  |   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| MUNICÍPIO DE JAU   |  |   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| Tipo de Serviço  |  |   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM - ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES |  |   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| Item   | Discriminação dos serviços   | Peso  | Mês 01                          |            | Mês 02                                |            | Mês 03     |            | Mês 04 |            | Mês 05     |          | Mês 06     |            | Mês 07 |            | Mês 08     |   | Mês 09     |            | Mês 10 |            |            |   |
|  |  | %   | R\$                             | Concedente | Proponente                            | %          | Concedente | Proponente | %      | Concedente | Proponente | %        | Concedente | Proponente | %      | Concedente | Proponente | % | Concedente | Proponente | %      | Concedente | Proponente |   |
| 1  | DIQUE DE PROTEÇÃO  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 1.1  | SERVIÇOS DE CAMPO  | 0.17%   | 14.800.00                       | 14.800.00  | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 1.2  | Levantamento planialtimétrico cadastral  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 1.3  | Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem a percussão   | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 1.4  | Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância até 100 m   | 0.01%   | 488.15                          | 488.15     | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2  | Sondagem a percussão, perfuração e execução a cada metro de um ensaio penetrométrico ou lavagem por tempo  | 0.07%   | 5.852.56                        | 5.852.56   | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2.1  | Instalação de medidor de nível d'água  | 0.03%   | 2.582.50                        | 2.582.50   | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2.2  | Instalação de piezômetro   | 0.06%   | 5.507.00                        | 5.507.00   | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2.3  | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 2.4  | Limpeza de terreno, raspagem mecanizada de camada vegetal  | 0.07%   | 6.440.00                        | 6.440.00   | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2.5  | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (camada vegetal) (10km)                             | 0.41%   | 34.860.00                       | 34.860.00  | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2.6  | Espalhamento do material de 1ª categoria com trator  | 0.10%   | 8.652.00                        | 8.652.00   | 100%                                  | -          | -          | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 2.7  | TERRAPLENAGEM  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 3  | Escavação mecânica de material de 1ª categoria   | 0.58%   | 49.887.34                       | -          | -                                     | 24.843.87  | 50%        | 24.843.87  | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.1  | Carga, transporte e descarga mecânica até 1km - considerado 30% de empolamento   | 0.89%   | 76.725.32                       | -          | -                                     | 38.362.66  | 50%        | 38.362.66  | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.2  | Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria   | 1.49%   | 127.758.00                      | -          | -                                     | 63.879.00  | 50%        | 63.879.00  | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.3  | Compactação mecânica com controle do Gc<=95% do PN   | 1.24%   | 106.266.00                      | -          | -                                     | 53.133.00  | 50%        | 53.133.00  | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.4  | Espalhamento do material de 1ª categoria com trator  | 0.60%   | 51.957.32                       | -          | -                                     | 25.978.66  | 50%        | 25.978.66  | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.5  | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (escavação) (15km) - considerado 30% de empolamento | 4.75%   | 408.218.07                      | -          | -                                     | 204.109.04 | 50%        | 204.109.04 | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.6  | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (jazida) (15km) - considerado 30% de empolamento    | 7.45%   | 644.163.00                      | -          | -                                     | 322.081.50 | 50%        | 322.081.50 | 50%    | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.7  | MATERIAIS  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 3.8  | Fornecimento e lançamento de pedra de mão  | 2.06%   | 176.572.34                      | -          | -                                     | 82.971.70  | 30%        | 82.971.70  | 30%    | 70.628.94  | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.9  | Lastro de areia média  | 2.19%   | 185.129.76                      | -          | -                                     | 96.438.83  | 30%        | 96.438.83  | 30%    | 75.257.90  | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.10   | Lastro de brita  | 0.11%   | 60.971.68                       | -          | -                                     | 18.291.50  | 30%        | 18.291.50  | 30%    | 24.388.67  | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.11   | Grana batatas em placa   | 0.30%   | 26.006.48                       | -          | -                                     | 7.601.64   | 30%        | 7.601.64   | 30%    | 10.402.19  | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.12   | Dreno com manta geotêxtil 400g/m²  | 0.10%   | 8.436.48                        | -          | -                                     | 2.530.84   | 30%        | 2.530.84   | 30%    | 3.374.69   | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.13   | Pedra britada N. 0 pedrisco ou cascalhinho posto pedreira  | 0.19%   | 16.233.70                       | -          | -                                     | 4.870.11   | 30%        | 4.870.11   | 30%    | 6.493.48   | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 3.14   | Execução de drenos com tubos de PVC corrugado flexível perfurado DN=100mm  | 0.12%   | 9.898.50                        | -          | -                                     | 2.968.65   | 30%        | 2.968.65   | 30%    | 3.958.20   | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado, diâmetro 60 cm tipo PA-2   | 0.09%   | 7.481.76                        | -          | -                                     | 2.244.53   | 30%        | 2.244.53   | 30%    | 2.992.70   | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.1  | Fornecimento e assentamento de canaleta (meio tubo) de concreto - Ø40cm  | 0.14%   | 12.010.50                       | -          | -                                     | 3.603.15   | 30%        | 3.603.15   | 30%    | 4.804.20   | 40%        | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.2  | ESTRUTURAS   | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 4.3  | Forma com chapa madeira plastificada 10mm para estrutura de concreto   | 0.01%   | 696.36                          | -          | -                                     | 696.36     | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.4  | Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aco CA-50 diam. 6,3mm (1/4") à 12,5mm (1/2") tela de aço  | 0.01%   | 892.50                          | -          | -                                     | 892.50     | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.5  | Concreto usinado bombeável fck 30Mpa   | 0.01%   | 1.067.13                        | -          | -                                     | 1.067.13   | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.6  | Concreto não estrutural fck=10Mpa  | 0.12%   | 10.097.88                       | -          | -                                     | 10.097.88  | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.7  | ESGOTAMENTO D'ÁGUA   | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 4.8  | Esgotamento com moto-bomba autoscovante  | 0.27%   | 23.274.00                       | -          | -                                     | -          | -          | 23.274.00  | 100%   | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 4.9  | MURO POLDER  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 4.10   | SERVIÇOS DE CAMPO  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 4.11   | Levantamento planialtimétrico cadastral  | 0.03%   | 2.220.00                        | -          | -                                     | -          | -          | -          | -      | 1.110.00   | 50%        | 1.110.00 | 50%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          | - |
| 5  | Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem a percussão   | 0.00%   | 422.43                          | -          | -                                     | -          | -          | -          | -      | 211.22     | 50%        | 211.22   | 50%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          | - |
| 5.1  | Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância até 100 m   | 0.00%   | 225.30                          | -          | -                                     | -          | -          | -          | -      | 112.65     | 50%        | 112.65   | 50%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          | - |
| 5.2  | Sondagem a percussão, perfuração e execução a cada metro de um ensaio penetrométrico ou lavagem por tempo  | 0.03%   | 2.826.28                        | -          | -                                     | -          | -          | -          | -      | 1.463.14   | 50%        | 1.463.14 | 50%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          | - |
| 5.3  | Instalação de medidor de nível d'água  | 0.01%   | 1.033.00                        | -          | -                                     | -          | -          | -          | -      | 516.50     | 50%        | 516.50   | 50%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          | - |
| 5.4  | Instalação de piezômetro   | 0.03%   | 2.202.80                        | -          | -                                     | -          | -          | -          | -      | 1.101.40   | 50%        | 1.101.40 | 50%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          | - |
| 5.5  | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 5.6  | Limpeza de terreno, raspagem mecanizada de camada vegetal  | 0.01%   | 851.00                          | -          | -                                     | 851.00     | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 5.7  | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (camada vegetal) (10km)                             | 0.06%   | 4.606.50                        | -          | -                                     | 4.606.50   | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 6.1  | Espalhamento do material de 1ª categoria com trator  | 0.01%   | 1.143.30                        | -          | -                                     | 1.143.30   | 100%       | -          | -      | -          | -          | -        | -          | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 6.2  | TERRAPLENAGEM  | 0.00%   |                                 |            |                                       |            |            |            |        |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |
| 6.3  | Escavação mecânica de material de 1ª categoria   | 0.05%   | 4.341.88                        | -          | -                                     | -          | -          | 1.302.56   | 30%    | 1.302.56   | 30%        | 1.736.75 | 40%        | -          | -      | -          | -          | - | -          | -          | -      | -          | -          |   |
| 6.4  | Carga, transporte e descarga mecânica até 1km - considerado 30% de empolamento   | 0.08%   | 6.704.57                        | -          | -                                     | 2.011.37   | 30%        | 2.011.37   | 30%    |            |            |          |            |            |        |            |            |   |            |            |        |            |            |   |

| Cronograma  |   | Programa                                      | Modalidade                     | Objeto Contratado                     |                              |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
|---|---|---|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|-----|
| INDIVIDUAL  |   | PAC II - PROGRAMA DE ACELERAÇÃO E CRESCIMENTO | EMPREGADA POR PREÇOS UNITÁRIOS | MICRODRENAÇÃO R1- BAIRRO SEMPRE VERDE |                              |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| Agente Financeiro   |   | Proponente                                    |                                | Valor do repasse - R\$                | Valor da Contrapartida - R\$ |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| CAIXA ECONÔMICA FEDERAL                                       |   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU                   |                                |                                       | Previsão início das obras    |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| Localização do Empreendimento                                 |   |   |                                |                                       | dezembro-11                  |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| MUNICÍPIO DE JAU  |   |   |                                |                                       |                              |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| Tipo de Serviço   |   |   |                                |                                       |                              |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES |   |   |                                |                                       |                              |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |
| Item  | Discriminação dos serviços  | Peso  | Vi. Obras/Serviços             | Mês 01                                | Mês 02                       | Mês 03 | Mês 04     | Mês 05     | Mês 06 | Mês 07     | Mês 08     | Mês 09 | Mês 10     |            |     |
|   |   | %   | R\$                            | Concedente                            | Proponente                   | %      | Concedente | Proponente | %      | Concedente | Proponente | %      | Concedente | Proponente | %   |
|   | CASA DE COMANDO / CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E ENTRADA / TRANSFORMADOR E GUARITA (CIVIL E HID.)  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Escavação manual de vala em material de 1A categoria de 3 até 4,5 m excluindo engastamento/ escoramento   | 0.02%   | 1.564,08                       | -                                     | -                            | -      | -          | 1.564,08   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Reaterio e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório  | 0.00%   | 340,00                         | -                                     | -                            | -      | -          | 340,00     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Espalhamento do material de 1ª categoria com trato  | 0.00%   | 22,66                          | -                                     | -                            | -      | -          | 22,66      | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Lastrão de brita  | 0.00%   | 258,72                         | -                                     | -                            | -      | -          | 258,72     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Concreto usinado bombeável fck 30Mpa  | 0.10%   | 8.537,04                       | -                                     | -                            | -      | -          | 8.537,04   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50 diam. 16mm (5/8") a 25mm (1")  | 0.11%   | 9.700,80                       | -                                     | -                            | -      | -          | 9.700,80   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Forma com chapa madeira plastificada 10mm para estrutura de concreto  | 0.08%   | 5.197,83                       | -                                     | -                            | -      | -          | 5.197,83   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Cimbramento de madeira  | 0.04%   | 3.309,21                       | -                                     | -                            | -      | -          | 3.309,21   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Alvenaria com tijolos aparentes 6,5x10x20cm, assentados com argamassa traço 1:6 (cimento e areia) preparo manua   | 0.09%   | 7.613,45                       | -                                     | -                            | -      | -          | 7.613,45   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Piso cimentado liso desempenado espessura 3 cm  | 0.02%   | 1.349,04                       | -                                     | -                            | -      | -          | 1.349,04   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Pintura Hidroquante com solução de silicone para aplicação em tijolos e concreto aparente, uma demã   | 0.09%   | 1.811,95                       | -                                     | -                            | -      | -          | 1.811,95   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8" x 1/8", linha popular   | 0.02%   | 1.841,84                       | -                                     | -                            | -      | -          | 1.841,84   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Tela de proteção em arame nº12, malha de 1/2" - inclusive requadr   | 0.01%   | 811,52                         | -                                     | -                            | -      | -          | 811,52     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Vidro fantasia tipo cancelado, espessura 4mm  | 0.00%   | 366,08                         | -                                     | -                            | -      | -          | 366,08     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Porta em perfil de chapa dobrada, veneziana, abrir 2 folhas   | 0.07%   | 5.705,37                       | -                                     | -                            | -      | -          | 5.705,37   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Batente em perfil de chapa dobrada nº 20, 2 folhas, sem bandeira  | 0.01%   | 613,78                         | -                                     | -                            | -      | -          | 613,78     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Pintura fundo oxido de ferro/azul, duas demãos, para ferro  | 0.01%   | 431,64                         | -                                     | -                            | -      | -          | 431,64     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para ferro  | 0.01%   | 603,72                         | -                                     | -                            | -      | -          | 603,72     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Fechadura de embutir completa, para portas externas 2 folhas, padrao de acabamento popular  | 0.00%   | 318,68                         | -                                     | -                            | -      | -          | 318,68     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Dobradica latão cromado 3 x 2 1/2"  | 0.00%   | 268,16                         | -                                     | -                            | -      | -          | 268,16     | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulado, esp=0,5mm  | 0.02%   | 1.883,05                       | -                                     | -                            | -      | -          | 1.883,05   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparafusada, para telhas onduladas, vãos ate 7m  | 0.04%   | 3.526,90                       | -                                     | -                            | -      | -          | 3.526,90   | 100%   | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | RESERVATÓRIO 2  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | SERVIÇOS DE CAMPO   | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Levantamento planialtimétrico cadastral   | 0.01%   | 536,00                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem a percussão  | 0.00%   | 422,43                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância até 100 m  | 0.00%   | 187,75                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Sondagem a percussão, perfuração e execução a cada metro de um ensaio penetrométrico ou lavagem por tempo   | 0.02%   | 2.090,20                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Instalação de medidor de nível d'água   | 0.00%   | 103,30                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Instalação de neômetro  | 0.00%   | 229,28                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Limpeza de terreno, raspagem mecanizada de camada vegetal   | 0.01%   | 816,40                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (camada vegetal) (10km)  | 0.04%   | 3.336,60                       | -                                     | -                            | -      | -          | 1.000,98   | 30%    | 1.000,98   | 30%        | 333,66 | 30%        | 333,66     | 10% |
|   | Espalhamento do material de 1ª categoria com trato  | 0.01%   | 828,12                         | -                                     | -                            | -      | -          | 248,44     | 30%    | 248,44     | 30%        | 82,81  | 30%        | 82,81      | 10% |
|   | TERRAPLENAGEM   | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Escavação mecânica de material de 1ª categoria  | 0.13%   | 11.392,51                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Carga, transporte e descarga mecânica até 1km - considerado 30% de empolamento  | 0.20%   | 17.591,89                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria  | 0.10%   | 9.350,73                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Compactação mecânica com controle do Gc=95% do PN   | 0.09%   | 7.777,71                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Espalhamento do material de 1ª categoria com trato  | 0.14%   | 11.912,98                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (escavação) (15km) - considerado 30% de empolamento                                      | 1.09%   | 93.597,86                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada - distância superior a 4km (jazida) (15km) - considerado 30% de empolamento   | 0.55%   | 47.146,91                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | MATERIAIS   | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Aluminação em tubos de ferro galvanizado a frio 2x2 altura 3M, fixados  | 0.38%   | 33.050,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Passeio de concreto, fck=15mpa, incluindo preparo da caixa e lastrão de brita   | 0.03%   | 2.568,00                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Grana batatas em placa  | 0.08%   | 6.096,36                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Embasamento de material granular - rachão   | 0.19%   | 16.315,10                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | ESTRUTURAS  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Forma com chapa madeira plastificada 10mm para estrutura de concreto  | 0.08%   | 52.896,49                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Cimbramento de madeira  | 0.09%   | 56.137,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50 diam. 16mm (5/8") a 25mm (1")  | 2.18%   | 187.246,08                     | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50 diam. 6,3mm (1/4") a 12,5mm (1/2") tela de aço   | 0.63%   | 53.974,40                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Concreto usinado bombeável fck 30Mpa  | 2.09%   | 179.277,84                     | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Concreto não estrutural fck=10Mpa   | 0.20%   | 16.829,80                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | PAVIMENTAÇÃO  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Sarjeta em concreto, preparo manual, com sebo rolado  | 0.04%   | 3.302,64                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte  | 0.05%   | 3.920,54                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Imprimação de base de pavimentação com emulsão CA-2   | 0.01%   | 603,44                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, capa de rolamento, incluso usinagem e aplicação,exclusive transport   | 0.04%   | 3.303,72                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Lastrão de brita  | 0.03%   | 2.156,00                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, caminhão basculante (concreto asfáltico)  | 0.00%   | 32,50                          | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte local em leito natural, com caminhão basculante (concreto asfáltico)   | 0.00%   | 160,50                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, caminhão basculante (binder)  | 0.00%   | 46,60                          | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte local em leito natural, com caminhão basculante (binder)   | 0.00%   | 224,70                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte local em leito natural, com caminhão basculante (concreto asfáltico)   | 0.00%   | 116,63                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Moldes (caixa) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x100cm (face superior/face inferior x altura x comprimento), rebitado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e res | 0.04%   | 33,12                          | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transporte de guias 15cm  | 0.00%   | 194,40                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | ESGOTAMENTO D'ÁGUA  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Esgotamento com rede-tubos autossucavante   | 0.15%   | 12.930,00                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | SERVIÇO POR ADMINISTRAÇÃO   | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Fornecimento e instalação de 2 conjuntos motobomba submersível Q=200l/s x 5,0 mca, cabo elétrico principal, cabo elétrico auxiliar e acessórios para instalação                       | 0.04%   | 81.104,10                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Bomba Submersível (para esgotamento do local de bombeamento)  | 0.12%   | 10.000,00                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Fornecimento e assentamento de válvula tipo Flap Ø 100mm  | 0.38%   | 33.040,00                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (pórtico)   | 0.00%   | 76.715,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Epóxi bicomponente em estruturas metálicas (pórtico)  | 0.24%   | 20.287,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Esmalte alquídico em estruturas metálicas (pórtico)   | 0.24%   | 20.287,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (grades)  | 0.00%   | 6.826,95                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Epóxi bicomponente em estruturas metálicas (grades)   | 0.20%   | 16.817,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Esmalte alquídico em estruturas metálicas (grades)  | 0.20%   | 16.817,50                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | ELETRICA  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Transformador 13800-220/127V - 1000kVA  | 0.44%   | 38.086,62                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Quadro de distribuição para 50 disjuntores  | 0.01%   | 1.008,44                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Disjuntor Termomagnético Tripolar 500 A - 600V  | 0.08%   | 6.915,46                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Disjuntor Termomagnético Tripolar 250A - 600V   | 0.03%   | 2.980,16                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Disjuntor Termomagnético Tripolar 50A - 600V  | 0.00%   | 250,40                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Disjuntor Termomagnético Tripolar 15 kV - 430 A   | 0.14%   | 11.961,40                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Chave seccionadora Tripolar para Média Tensão 400A - 15 kV  | 0.06%   | 5.490,08                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Cabo de cobre unipolar 95 mm², seção 12/20 kV EPR   | 0.00%   | 4.436,00                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Cabo de cobre unipolar seção 0,6/1,0 kV 2mm²  | 0.06%   | 4.450,00                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Conutor de aterramento  | 0.01%   | 584,50                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Eletroduto tipo Kanflex 2"  | 0.10%   | 8.286,00                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Haste de Aterramento 3/8" x 3000mm  | 0.02%   | 1.594,50                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Lâmpada vapor metálico 400W, Base E-40  | 0.03%   | 2.474,00                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Luminária para lâmpada 400W   | 0.08%   | 7.208,80                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | #####   | 0.84%   | 55.171,25                      | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | CASA DE COMANDO / CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E ENTRADA / TRANSFORMADOR E GUARITA (CIVIL E HID.)  | 0.00%   | -                              | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Escavação manual de vala em material de 1A categoria de 3 até 4,5 m excluindo engastamento/ escoramento   | 0.02%   | 1.564,08                       | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Reaterio e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório  | 0.00%   | 340,00                         | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Espalhamento do material de 1ª categoria com trato  | 0.00%   | 22,66                          | -                                     | -                            | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -      | -          | -          | -   |
|   | Lastrão de brita  | 0.00%   |                                |                                       |                              |        |            |            |        |            |            |        |            |            |     |

São Paulo 29 de Agosto de 2011

Eng<sup>a</sup> Verenice A. Antunes Sobral  
Engenheira do Projeto

Dr. Osvaldo Franceschi  
Prefeito de Jahú.