

## ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| <b>Modalidade:</b>   |   |                | <b>Data de Abertura:</b> |                 |             |
|--|---|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de terraplanagem, drenagem, infraestrutura e pavimentação, reconfigurando as áreas de preservação, aumentando o controle de conservação ambiental dos mananciais, com a extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiaí, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |   |                |                          |                 |             |
| <b>Fornecedor:</b>   |   |                |                          | <b>CNPJ:</b>    |             |
| <b>Endereço:</b>   |   |                |                          | <b>CEP:</b>     |             |
| <b>Cidade / Estado:</b>  |   | <b>E-mail:</b> |                          | <b>Contato:</b> |             |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN.            | QUANT.                   | P.U. R\$        | TOTAL       |
| <b>1.</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                |                          |                 |             |
| 1.1  | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário   | M2             | 13,80                    |                 | 0,00        |
| 1.2  | Placa de obra em chapa de aço galvanizado   | M2             | 6,00                     |                 | 0,00        |
|  | <b>SUB-TOTAL 1</b>  |                |                          |                 | <b>0,00</b> |
| <b>2.</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                |                          |                 |             |
| 2.1  | Limpeza mecanizada de terreno, inclusive de camada vegetal até 30 cm de profundidade, sem transporte  | M2             | 89.276,00                |                 | 0,00        |
| 2.2  | Carga e remoção de terra e solo brejoso até a distância média de 1,00 Km, medido no corte ou no aterro  | M3             | 26.782,80                |                 | 0,00        |
| 2.3  | Escavação mecânica, carga e remoção de terra até a distância média de 1,00km  | M3             | 59.358,00                |                 | 0,00        |
| 2.4  | Compactação de terra medida no aterro   | M3             | 39.100,00                |                 | 0,00        |
|  | <b>SUB - TOTAL 2</b>  |                |                          |                 | <b>0,00</b> |
| <b>3.</b>  | <b>DRENAGEM</b>   |                |                          |                 |             |
| 3.1  | Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade <= a 4,00m, medido no corte  | M3             | 2.376,27                 |                 | 0,00        |
| 3.2  | Carga e remoção de terra e solo brejoso até a distância média de 1,00 Km, medido no corte ou no aterro  | M3             | 2.376,27                 |                 | 0,00        |
| 3.3  | Tube em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 8', inclusive conexões   | M              | 3.868,20                 |                 | 0,00        |
| 3.4  | Fornec. e colocação de manta geotêxtil, com resistência à tração longitudinal de 10 KN/M e tração transversal de 9 KN/M   | M2             | 7.247,97                 |                 | 0,00        |
| 3.5  | Dreno de brita  | M3             | 696,40                   |                 | 0,00        |
| 3.6  | Fornecimento, colocação e apiloamento de solo filtrante   | M3             | 1.037,67                 |                 | 0,00        |
| 3.7  | Caixa - base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,2X1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão   | UN             | 11,00                    |                 | 0,00        |
| 3.8  | Caixa - base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,60X1,60 m, profundidade = 2,00 m, excluindo tampão | UN             | 2,00                     |                 | 0,00        |

## ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| <b>Modalidade:</b>  |  |                | <b>Data de Abertura:</b> |                 |       |
|---|--|----------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de terraplanagem, drenagem, infraestrutura e pavimentação, reconfigurando as áreas de preservação, aumentando o controle de conservação ambiental dos mananciais, com a extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiá, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |  |                |                          |                 |       |
| <b>Fornecedor:</b>  |  |                |                          | <b>CNPJ:</b>    |       |
| <b>Endereço:</b>  |  |                |                          | <b>CEP:</b>     |       |
| <b>Cidade / Estado:</b>   |  | <b>E-mail:</b> |                          | <b>Contato:</b> |       |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN.            | QUANT.                   | P.U. R\$        | TOTAL |
| 3.9   | Tampão fofo articulado, classe B125 carga max. 12,5 T, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, P= chaminé cx areia / poço visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento | UN             | 11,00                    |                 | 0,00  |
| 3.10  | Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas   | M2             | 5,78                     |                 | 0,00  |
| 3.11  | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento                    | M              | 143,00                   |                 | 0,00  |
| 3.12  | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento                    | M              | 452,90                   |                 | 0,00  |
| 3.13  | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento                  | M              | 55,00                    |                 | 0,00  |
| 3.14  | Base de brita graduada   | M3             | 27,00                    |                 | 0,00  |
| 3.15  | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento   | M3             | 17,10                    |                 | 0,00  |
| 3.16  | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm  | M2             | 129,60                   |                 | 0,00  |
| 3.17  | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro   | KG             | 45,00                    |                 | 0,00  |
| 3.18  | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro  | KG             | 414,00                   |                 | 0,00  |
| 3.19  | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes  | KG             | 414,00                   |                 | 0,00  |
| 3.20  | Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 Mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento   | M3             | 9,90                     |                 | 0,00  |
| 3.21  | Fundação de rachão com aplicação de 20% em volume de bica corrida selecionada  | M3             | 42,00                    |                 | 0,00  |
| 3.22  | Base de brita graduada   | M3             | 12,60                    |                 | 0,00  |
| 3.23  | Fornecimento, descarga, transporte, lançamento e assentamento de aduelas de concreto armado pré-moldada, dimensões 2,50x2,50m  | M              | 15,00                    |                 | 0,00  |
| 3.24  | Fornec. e colocação de manta geotêxtil, com resistência à tração longitudinal de 10 KN/M e tração transversal de 9 KN/M em junta de dilatação  | M2             | 64,35                    |                 | 0,00  |
| 3.25  | Reenchimento de vala com compactação sem fornecimento de terra, medido no aterro   | M3             | 246,14                   |                 | 0,00  |

## ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| <b>Modalidade:</b>  |  |                | <b>Data de Abertura:</b> |                 |             |
|---|--|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de terraplanagem, drenagem, infraestrutura e pavimentação, reconfigurando as áreas de preservação, aumentando o controle de conservação ambiental dos mananciais, com a extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiá, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |  |                |                          |                 |             |
| <b>Fornecedor:</b>  |  |                |                          | <b>CNPJ:</b>    |             |
| <b>Endereço:</b>  |  |                |                          | <b>CEP:</b>     |             |
| <b>Cidade / Estado:</b>   |  | <b>E-mail:</b> |                          | <b>Contato:</b> |             |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN.            | QUANT.                   | P.U. R\$        | TOTAL       |
| 3.26  | Carga e remoção de terra e solo brejoso até a distância média de 1,00 Km, medido no corte ou no aterro                     | M3             | 1.449,63                 |                 | 0,00        |
| 3.27  | Base de brita graduada   | M3             | 39,40                    |                 | 0,00        |
| 3.28  | Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento                         | M3             | 11,40                    |                 | 0,00        |
| 3.29  | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm                | M2             | 60,24                    |                 | 0,00        |
| 3.30  | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro                         | KG             | 12,00                    |                 | 0,00        |
| 3.31  | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro                         | KG             | 28,00                    |                 | 0,00        |
| 3.32  | Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro                        | KG             | 182,00                   |                 | 0,00        |
| 3.33  | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes                            | KG             | 102,00                   |                 | 0,00        |
| 3.34  | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes                            | KG             | 46,00                    |                 | 0,00        |
| 3.35  | Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 Mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento | M3             | 4,80                     |                 | 0,00        |
| <b>SUB-TOTAL 3</b>  |  |                |                          |                 | <b>0,00</b> |
| <b>4.</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |                |                          |                 |             |
| <b>4.1</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>   |                |                          |                 |             |
| 4.1.1   | Fornecimento e assentamento de guias pré-moldadas (aremate) 10x20cm - Fck=20,0 Mpa, inclusive encostamento de terra        | M              | 1.143,96                 |                 | 0,00        |
| 4.1.2   | Fornecimento e assentamento de guias pré-moldadas (aremate) 10x25cm - Fck=20,0 Mpa, inclusive encostamento de terra        | M              | 3.712,29                 |                 | 0,00        |
| 4.1.3   | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km       | M2             | 11.890,79                |                 | 0,00        |
| 4.1.4   | Base de agregado reciclado, com fornecimento de agregado, e= 20cm  | M3             | 2.313,27                 |                 | 0,00        |
| 4.1.5   | Base de brita graduada   | M3             | 951,08                   |                 | 0,00        |
| 4.1.6   | Base de bica corrida e/ou pó de pedra  | M3             | 581,50                   |                 | 0,00        |

## ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| <b>Modalidade:</b>   |   |                | <b>Data de Abertura:</b> |                 |       |
|--|---|----------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de terraplanagem, drenagem, infraestrutura e pavimentação, reconfigurando as áreas de preservação, aumentando o controle de conservação ambiental dos mananciais, com a extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiaí, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |   |                |                          |                 |       |
| <b>Fornecedor:</b>   |   |                |                          | <b>CNPJ:</b>    |       |
| <b>Endereço:</b>   |   |                |                          | <b>CEP:</b>     |       |
| <b>Cidade / Estado:</b>  |   | <b>E-mail:</b> |                          | <b>Contato:</b> |       |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN.            | QUANT.                   | P.U. R\$        | TOTAL |
| 4.1.7  | Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm   | M2             | 5.815,04                 |                 | 0,00  |
| 4.1.8  | Rejuntamento de paralelepípedos e/ou piso intertravado com pó de pedra  | M2             | 5.815,04                 |                 | 0,00  |
| 4.1.9  | Fornecimento e assentamento de placas de 40 x 40 cm de concreto permeável na cor ocre, Fck 25 Mpa, espessura 8,0 cm (estacionamento)  | M2             | 5.303,45                 |                 | 0,00  |
| 4.1.10   | Fornecimento e assentamento de placas de 40 x 40 cm de concreto permeável na cor grafite, Fck 25 Mpa, espessura 8,0 cm, com juntas seladas e com endurecedor de superfície (estacionamento e faixa de pedestres)        | M2             | 772,30                   |                 | 0,00  |
| 4.1.11   | Base de brita graduada  | M3             | 809,12                   |                 | 0,00  |
| 4.1.12   | Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30  | M2             | 8.091,15                 |                 | 0,00  |
| 4.1.13   | Pintura de ligação com emulsão RR-1C  | M2             | 8.091,15                 |                 | 0,00  |
| 4.1.14   | Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5L / m2, distribuição de agregados de 5 a 15kg/m2 e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação (calçada)  | M2             | 6.478,55                 |                 | 0,00  |
| 4.1.15   | Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5L / m2, distribuição de agregados de 5 a 15kg/m2 e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação (ciclovia) | M2             | 1.612,60                 |                 | 0,00  |
| 4.1.16   | Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana, para 15 km  | M3XKM          | 3.641,02                 |                 | 0,00  |
| <b>4.2</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO</b>   |                |                          |                 |       |
| 4.2.1  | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km  | M2             | 2.540,97                 |                 | 0,00  |
| 4.2.2  | Base de agregado reciclado, com fornecimento de agregado, e=40cm  | M3             | 1.016,39                 |                 | 0,00  |
| 4.2.3  | Base de brita graduada  | M3             | 381,15                   |                 | 0,00  |
| 4.2.4  | Base de binder aberto (sem transporte)  | M3             | 177,87                   |                 | 0,00  |

## ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| <b>Modalidade:</b>   |   |                | <b>Data de Abertura:</b> |                 |             |
|--|---|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de terraplanagem, drenagem, infraestrutura e pavimentação, reconfigurando as áreas de preservação, aumentando o controle de conservação ambiental dos mananciais, com a extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiaí, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |   |                |                          |                 |             |
| <b>Fornecedor:</b>   |   |                |                          | <b>CNPJ:</b>    |             |
| <b>Endereço:</b>   |   |                |                          | <b>CEP:</b>     |             |
| <b>Cidade / Estado:</b>  |   | <b>E-mail:</b> |                          | <b>Contato:</b> |             |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN.            | QUANT.                   | P.U. R\$        | TOTAL       |
| 4.2.5  | Carga, descarga e transporte de binder até a distância média de ida e volta de 1km  | M3             | 177,87                   |                 | 0,00        |
| 4.2.6  | Transporte de binder além do primeiro km, para 15 km  | M3xKM          | 2.668,05                 |                 | 0,00        |
| 4.2.7  | Imprimação betuminosa impermeabilizante (PMSP /SP ESP-09/92)  | M2             | 2.540,97                 |                 | 0,00        |
| 4.2.8  | Imprimação betuminosa ligante (PMSP /SP ESP-09/92)  | M2             | 5.081,94                 |                 | 0,00        |
| 4.2.9  | Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte) esp=4,0cm   | M3             | 101,64                   |                 | 0,00        |
| 4.2.10   | Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1km  | M3             | 101,64                   |                 | 0,00        |
| 4.2.11   | Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km, para 15 km  | M3xKM          | 1.524,60                 |                 | 0,00        |
| <b>4.3</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DA PISTA COMPARTILHADA</b>  |                |                          |                 |             |
| 4.3.1  | Fornecimento e assentamento de guias pré-moldadas (aremate) 10x20cm - Fck=20,0 Mpa, inclusive encostamento de terra   | M              | 2.481,23                 |                 | 0,00        |
| 4.3.2  | Base de brita graduada  | M3             | 918,26                   |                 | 0,00        |
| 4.3.3  | Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30  | M2             | 9.182,60                 |                 | 0,00        |
| 4.3.4  | Pintura de ligação com emulsão RR-1C  | M2             | 9.182,60                 |                 | 0,00        |
| 4.3.5  | Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5L / m2, distribuição de agregados de 5 a 15kg/m2 e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação (passeio e ciclovia) | M2             | 9.182,60                 |                 | 0,00        |
| 4.3.6  | Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana, para 15 km  | M3XKM          | 4.132,17                 |                 | 0,00        |
|  | <b>SUB-TOTAL 4</b>  |                |                          |                 | <b>0,00</b> |
| <b>5.</b>  | <b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>  |                |                          |                 |             |
| 5.1  | Envelope em concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L   | M3             | 33,42                    |                 | 0,00        |

**ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇO BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| <b>Modalidade:</b>  |  |                       | <b>Data de Abertura:</b> |                                 |          |             |
|---|--|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|----------|-------------|
| Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de terraplanagem, drenagem, infraestrutura e pavimentação, reconfigurando as áreas de preservação, aumentando o controle de conservação ambiental dos mananciais, com a extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiá, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos. |  |                       |                          |                                 |          |             |
| <b>Fornecedor:</b>  |  |                       | <b>CNPJ:</b>             |                                 |          |             |
| <b>Endereço:</b>  |  |                       | <b>CEP:</b>              |                                 |          |             |
| <b>Cidade / Estado:</b>   |  | <b>E-mail:</b>        |                          | <b>Contato:</b>                 |          |             |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   |                       | UN.                      | QUANT.                          | P.U. R\$ | TOTAL       |
| 5.2   | Duto espiral flexível singelo PEAD d=100mm (4") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões |                       | M                        | 3.070,00                        |          | 0,00        |
| 5.3   | Duto espiral flexível singelo PEAD d=75mm (3") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexões  |                       | M                        | 8.655,60                        |          | 0,00        |
| 5.4   | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m                 |                       | UN                       | 424,00                          |          | 0,00        |
| 5.5   | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m                 |                       | UN                       | 95,00                           |          | 0,00        |
| 5.6   | Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa  |                       | UN                       | 95,00                           |          | 0,00        |
| 5.7   | Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m   |                       | UN                       | 388,00                          |          | 0,00        |
| 5.8   | Cordoalha de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação   |                       | M                        | 5.367,69                        |          | 0,00        |
|   | <b>SUB-TOTAL 5</b>   |                       |                          |                                 |          | <b>0,00</b> |
|   | <b>TOTAL</b>   |                       |                          |                                 |          | <b>0,00</b> |
| <b>OBS.:</b>  | Mais informações e detalhes conforme Edital e Anexos.  |                       |                          |                                 |          |             |
| <b>SEÇÃO DE COMPRAS</b>   |  | <b>PRESIDENTE CPL</b> |                          | <b>CARIMBO /ASS. PROPONENTE</b> |          |             |