

**Objeto: CAMPUS APUCARANA**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Área do lote                   | m²          |
| Área edificação                | 1.097,70 m² |
| Área de projeção da edificação | 1.097,70 m² |
| Área de Paisagismo             | m²          |
| Valor da hora técnica          | R\$/h       |

\*Custo mínimo de projeto R\$ 1.931,52

| CUSTO MÁXIMO ESTIMADO PARA PROJETOS - RESOLUÇÃO CONJUNTA SEIL/DER 003/2012               |            |            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------|
| <b>1 Sondagem Geológica</b>                                                              |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            | Total            |
| 1.1 Perfuração em solo                                                                   | 68,00      | R\$        | 2.040,00         |
| 1.2 Laudo de Fundações                                                                   | 800,00     | R\$        | 800,00           |
|                                                                                          | R\$/Km     |            |                  |
| 1.3 Mobilização                                                                          | 29,00      | R\$        | 1.160,00         |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>4.000,00</b>  |
| <b>2 Projeto de Arquitetura Completo de Edificações</b>                                  |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 35,41      |            |                  |
| Tipologia - Edificações Hospitalares e de Saúde                                          | Coef. 1,45 |            |                  |
| Necessidade - Projeto de Edificações Novas                                               | Coef. 1,00 |            |                  |
| Etapas - Projeto Básico, Legal, Executivo e Detalhamentos                                | Coef. 0,60 | <b>R\$</b> | <b>33.816,51</b> |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>33.816,51</b> |
| <b>3 Elementos Técnicos Conexos ao Projeto de Arquitetura</b>                            |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 35,41      |            |                  |
| Memorial Descritivo                                                                      | Coef. 0,05 | R\$        | 2.818,04         |
| Relação de Materiais                                                                     | Coef. 0,05 | R\$        | 2.818,04         |
| Perspectivas Externas/Internas, 3D                                                       | Coef. 0,05 | R\$        | 2.818,04         |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>8.454,13</b>  |
| <b>4 Projeto Estrutural de Fundações de Edificações</b>                                  |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 10,73      | R\$        | 17.078,57        |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>17.078,57</b> |
| <b>5 Projeto Estrutural em Concreto Armado (Superestrutura) de Edificações</b>           |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 16,10      | R\$        | 25.625,81        |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>25.625,81</b> |
| <b>6 Projeto Estrutural Metálico de Edificações - Cobertura</b>                          |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 14,75      | R\$        | 23.477,06        |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>23.477,06</b> |
| <b>7 Projeto de Instalações Hidrossanitárias Completo de Edificações</b>                 |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 12,07      | R\$        | 19.211,40        |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>19.211,40</b> |
| <b>8 Projeto de Gases Combustíveis de Edificações:</b>                                   |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 1,07       | <b>R\$</b> | <b>1.931,52</b>  |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>1.931,52</b>  |
| <b>9 Projeto de Instalações Elétricas Completo de Edificações</b>                        |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 13,41      | R\$        | 21.344,23        |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>21.344,23</b> |
| <b>10 Projeto de Prevenção a Incêndio e a Desastres de Edificações</b>                   |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |
|                                                                                          | 3,35       | R\$        | 5.332,08         |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                        |            | <b>R\$</b> | <b>5.332,08</b>  |
| <b>11 Projeto de Climatização de Edificações (Ar Condicionado e Ventilação Mecânica)</b> |            |            |                  |
|                                                                                          | R\$/m²     |            |                  |

|                                                                                  |                                                                                |                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                                  | 6,71                                                                           | R\$                    | 5.695,36          |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                |                                                                                | <b>R\$</b>             | <b>5.695,36</b>   |
| <b>12 Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)</b>                      |                                                                                |                        |                   |
|                                                                                  | Un                                                                             |                        |                   |
|                                                                                  | 1931,52                                                                        | R\$                    | 1.931,52          |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                |                                                                                | <b>R\$</b>             | <b>1.931,52</b>   |
| <b>13 Orçamento</b>                                                              |                                                                                |                        |                   |
|                                                                                  | R\$/m²                                                                         |                        |                   |
| Edificações Administrativas e Educacionais                                       | 6,71                                                                           | R\$                    | 7.365,57          |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                |                                                                                | <b>R\$</b>             | <b>7.365,57</b>   |
| <b>14 Coordenação e compatibilização de projetos</b>                             |                                                                                |                        |                   |
|                                                                                  | R\$/m²                                                                         |                        |                   |
| Coordenação e compatibilização de projetos                                       | 35,14                                                                          | R\$                    | 8.389,67          |
|                                                                                  | 0,15                                                                           |                        |                   |
| <b>Total dos itens referentes</b>                                                |                                                                                | <b>R\$</b>             | <b>8.389,67</b>   |
|                                                                                  |                                                                                | <b>CUSTO TOTAL R\$</b> | <b>183.653,41</b> |
| <b>QUADRO RESUMO</b>                                                             |                                                                                |                        |                   |
| <b>Elaboração de Projetos de Acessibilidade e PTPID para Campus de Paranavaí</b> |                                                                                | <b>CUSTO</b>           | <b>%</b>          |
| 1                                                                                | Sondagem Geológica                                                             | R\$ 4.000,00           | 2,18%             |
| 2                                                                                | Projeto de Arquitetura Completo de Edificações                                 | R\$ 33.816,51          | 18,41%            |
| 3                                                                                | Elementos Técnicos Conexos ao Projeto de Arquitetura                           | R\$ 8.454,13           | 4,60%             |
| 4                                                                                | Projeto Estrutural de Fundações de Edificações                                 | R\$ 17.078,57          | 9,30%             |
| 5                                                                                | Projeto Estrutural em Concreto Armado (Superestrutura) de Edificações          | R\$ 25.625,81          | 13,95%            |
| 6                                                                                | Projeto Estrutural Metálico de Edificações - Cobertura                         | R\$ 23.477,06          | 12,78%            |
| 7                                                                                | Projeto de Instalações Hidrossanitárias Completo de Edificações                | R\$ 19.211,40          | 10,46%            |
| 8                                                                                | Projeto de Gases Combustíveis de Edificações:                                  | R\$ 1.931,52           | 1,05%             |
| 9                                                                                | Projeto de Instalações Elétricas Completo de Edificações                       | R\$ 21.344,23          | 11,62%            |
| 10                                                                               | Projeto de Prevenção a Incêndio e a Desastres de Edificações                   | R\$ 5.332,08           | 2,90%             |
| 11                                                                               | Projeto de Climatização de Edificações (Ar Condicionado e Ventilação Mecânica) | R\$ 5.695,36           | 3,10%             |
| 12                                                                               | Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)                              | R\$ 1.931,52           | 1,05%             |
| 13                                                                               | Orçamento                                                                      | R\$ 7.365,57           | 4,01%             |
| 14                                                                               | Coordenação e compatibilização de projetos                                     | R\$ 8.389,67           | 4,57%             |
| <b>CUSTO</b>                                                                     |                                                                                | <b>R\$ 183.653,41</b>  | <b>100,00%</b>    |
| BDI                                                                              |                                                                                | R\$ 56.326,50          | 30,67%            |
| <b>PREÇO</b>                                                                     |                                                                                | <b>R\$ 239.979,91</b>  |                   |

**Preço Máximo Estimado de Projetos: R\$ 239.979,91**