

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO METÁLICO**  
**LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL, MUNICÍPIO DE ITAÍ/SP**  
**DATA BASE: CDHU 193 - 02/2024 - DESONERADA**  
**BDI: 21,04%**



| ITEM             | CÓDIGO           | FONTE       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                  | UNID. | QUANT. | P.<br>UNITÁRIO | P.<br>UNITÁRIO<br>C/ BDI | TOTAL                | TOTAL C/ BDI<br>21,04% | %             |
|------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
|                  |                  |             |                                                                         |       |        | (R\$)          | (R\$)                    | ( R \$ )             | ( R \$ )               |               |
| <b>01.00</b>     |                  |             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                   |       |        |                |                          |                      |                        |               |
| 01.01            | <b>02.08.050</b> | <b>CDHU</b> | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira              | M2    | 3,00   | R\$ 183,31     | R\$ 221,88               | R\$ 549,93           | R\$ 665,64             | 0,33%         |
| 01.02            | <b>02.10.020</b> | <b>CDHU</b> | Locação de obra de edificação                                           | M2    | 264,00 | R\$ 15,94      | R\$ 19,29                | R\$ 4.208,16         | R\$ 5.092,56           | 2,56%         |
|                  |                  |             |                                                                         |       |        |                |                          |                      |                        |               |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                  |             |                                                                         |       |        |                |                          | <b>R\$ 4.758,09</b>  | <b>R\$ 5.758,20</b>    | <b>2,89%</b>  |
| <b>02.00</b>     |                  |             | FUNDAÇÃO                                                                |       |        |                |                          |                      |                        |               |
| 02.01            | <b>06.02.020</b> | <b>CDHU</b> | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3    | 2,16   | R\$ 52,92      | R\$ 64,05                | R\$ 114,31           | R\$ 138,35             | 0,07%         |
| 02.02            | <b>11.18.040</b> | <b>CDHU</b> | Lastro de pedra britada                                                 | M3    | 0,11   | R\$ 191,78     | R\$ 232,13               | R\$ 20,71            | R\$ 25,07              | 0,01%         |
| 02.03            | <b>10.01.040</b> | <b>CDHU</b> | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa                   | KG    | 400,00 | R\$ 10,11      | R\$ 12,24                | R\$ 4.044,00         | R\$ 4.896,00           | 2,46%         |
| 02.04            | <b>10.01.060</b> | <b>CDHU</b> | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa                   | KG    | 200,00 | R\$ 10,36      | R\$ 12,54                | R\$ 2.072,00         | R\$ 2.508,00           | 1,26%         |
| 02.05            | <b>11.01.130</b> | <b>CDHU</b> | Concreto usinado, fck = 25 MPa                                          | M3    | 2,16   | R\$ 475,24     | R\$ 575,23               | R\$ 1.026,52         | R\$ 1.242,50           | 0,62%         |
| 02.06            | <b>11.16.040</b> | <b>CDHU</b> | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação               | M3    | 2,16   | R\$ 148,80     | R\$ 180,11               | R\$ 321,41           | R\$ 389,04             | 0,20%         |
| 02.07            | <b>12.01.021</b> | <b>CDHU</b> | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                   | M     | 40,00  | R\$ 59,11      | R\$ 71,55                | R\$ 2.364,40         | R\$ 2.862,00           | 1,44%         |
|                  |                  |             |                                                                         |       |        |                |                          |                      |                        |               |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                  |             |                                                                         |       |        |                |                          | <b>R\$ 9.963,35</b>  | <b>R\$ 12.060,96</b>   | <b>6,05%</b>  |
| <b>03.00</b>     |                  |             | PISO                                                                    |       |        |                |                          |                      |                        |               |
| 03.01            | <b>11.18.040</b> | <b>CDHU</b> | Lastro de pedra britada                                                 | M3    | 7,92   | R\$ 191,78     | R\$ 232,13               | R\$ 1.518,90         | R\$ 1.838,47           | 0,92%         |
| 03.02            | <b>11.18.060</b> | <b>CDHU</b> | Lona plástica - 150 micron                                              | M2    | 264,00 | R\$ 4,23       | R\$ 5,12                 | R\$ 1.116,72         | R\$ 1.351,68           | 0,68%         |
| 03.03            | <b>10.02.020</b> | <b>CDHU</b> | Armadura em tela soldada de aço                                         | KG    | 580,80 | R\$ 10,48      | R\$ 12,68                | R\$ 6.086,78         | R\$ 7.364,54           | 3,70%         |
| 03.04            | <b>11.01.100</b> | <b>CDHU</b> | Concreto usinado, fck = 20 MPa                                          | M3    | 26,40  | R\$ 453,25     | R\$ 548,61               | R\$ 11.965,80        | R\$ 14.483,30          | 7,27%         |
| 03.05            | <b>11.16.040</b> | <b>CDHU</b> | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação               | M3    | 26,40  | R\$ 148,80     | R\$ 180,11               | R\$ 3.928,32         | R\$ 4.754,90           | 2,39%         |
| 03.06            | <b>11.16.220</b> | <b>CDHU</b> | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície             | M2    | 264,00 | R\$ 16,48      | R\$ 19,95                | R\$ 4.350,72         | R\$ 5.266,80           | 2,64%         |
|                  |                  |             |                                                                         |       |        |                |                          |                      |                        |               |
| <b>SUB-TOTAL</b> |                  |             |                                                                         |       |        |                |                          | <b>R\$ 28.967,24</b> | <b>R\$ 35.059,69</b>   | <b>17,60%</b> |

|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
|-----------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|----------------|----------------|---------|--|
| 04.00     |           |      | COBERTURA                                                                                                                    |    |         |            |            |                |                |         |  |
| 04.01     | 15.03.030 | CDHU | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                            | KG | 2376,00 | R\$ 24,79  | R\$ 30,01  | R\$ 58.901,04  | R\$ 71.303,76  | 35,79%  |  |
| 04.02     | 16.12.060 | CDHU | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm | M2 | 264,00  | R\$ 120,01 | R\$ 145,26 | R\$ 31.682,64  | R\$ 38.348,64  | 19,25%  |  |
| 04.03     | 16.33.052 | CDHU | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m                                                                 | M  | 68,00   | R\$ 139,89 | R\$ 169,32 | R\$ 9.512,52   | R\$ 11.513,76  | 5,78%   |  |
|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
| SUB-TOTAL |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            | R\$ 100.096,20 | R\$ 121.166,16 | 60,82%  |  |
|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
| 05.00     |           |      | PINTURA                                                                                                                      |    |         |            |            |                |                |         |  |
| 05.01     | 33.06.020 | CDHU | Acrílico para quadras e pisos cimentados                                                                                     | M2 | 264,00  | R\$ 23,00  | R\$ 27,84  | R\$ 6.072,00   | R\$ 7.349,76   | 3,69%   |  |
| 05.02     | 33.11.050 | CDHU | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo                                                                | M2 | 264,00  | R\$ 43,47  | R\$ 52,62  | R\$ 11.476,08  | R\$ 13.891,68  | 6,97%   |  |
|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
| SUB-TOTAL |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            | R\$ 17.548,08  | R\$ 21.241,44  | 10,66%  |  |
|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
| 06.00     |           |      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                      |    |         |            |            |                |                |         |  |
| 06.01     | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra                                                                                                        | M2 | 264,00  | R\$ 12,35  | R\$ 14,95  | R\$ 3.260,40   | R\$ 3.946,80   | 1,98%   |  |
|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
| SUB-TOTAL |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            | R\$ 3.260,40   | R\$ 3.946,80   | 1,98%   |  |
|           |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                |                |         |  |
| TOTAL     |           |      |                                                                                                                              |    |         |            |            |                | R\$ 199.233,25 | 100,00% |  |

Salientamos que segundo a Sumula nº 24, TCE, estabelecidas nos editais desta municipalidade, em procedimento licitatório é possível a exigência de comprovação da qualificação operacional, nos termos do inciso II, do artigo 30 da Lei Federal nº 8.666/93, a ser realizada mediante apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, admitindo-se a imposição de quantitativos mínimos de prova de execução de serviços similares, desde que em quantidades razoáveis, assim consideradas **50% a 60%** da execução pretendida, ou outro percentual que venha devida e tecnicamente justificado, diante do exposto informamos que na citada reforma, os serviços de maior relevância a serem realizados consistem em:

| ITENS DE MAIORES RELEVÂNCIA |      |                                                                   |    |         |
|-----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 10.01.040                   | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa             | KG | 400,00  |
| 11.01.130                   | CDHU | Concreto usinado, fck = 20 MPa                                    | M3 | 26,40   |
| 15.03.030                   | CDHU | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | 2376,00 |

Itaí, 01 de julho de 2024

Felipe Mioto Mendes  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069949422  
Diretor de Obras e Serviços e Engenharia