

## Objeto: cobertura metálica 01

| ITEM                                      | DESCRÍÇÃO   | Unid.   | Quant    | CUSTOS UNITÁRIOS (R\$) |                | CUSTO TOTAL (R\$)     |
|---|---|---------|----------|------------------------|----------------|-----------------------|
|   |   |         |          | Material               | Mão de Obra    |                       |
| <b>1</b>                                  | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>   |         |          |                        |                |                       |
| 1,2                                       | Mobilização e Desmobilização (1% do valor TOTAL SEM BDI)  | UNID.   | 0,03     | R\$ 15.634,66          | R\$ 10.423,11  | <b>R\$ 759,75</b>     |
| 1,3                                       | Serviços administrativos  | UNID.   | 0,03     | R\$ -                  | R\$ 319.210,04 | <b>R\$ 10.636,46</b>  |
| 4,8                                       | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte                                 | M2      | 1,50     | R\$ -                  | R\$ 7,36       | <b>R\$ 11,04</b>      |
| 93358 - Sinapi                            | Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,5 m  | M3      | 1,50     | R\$ -                  | R\$ 89,55      | <b>R\$ 134,33</b>     |
| 102473 -Sinapi                            | Concreto magro para lastro preparo mecânico em betoneira 400lts   | M2      | 0,22     | R\$ 650,13             | R\$ -          | <b>R\$ 143,03</b>     |
| 96555 Sinapi                              | Concretagem de bloco  | M3      | 1,44     | R\$ 807,34             | R\$ -          | <b>R\$ 1.162,57</b>   |
| Mercado                                   | Chapa de aço grossa ASTM 36 - E = 25mm  | unidade | 4,00     | R\$ 300,00             | R\$ 12,00      | <b>R\$ 1.248,00</b>   |
| Mercado                                   | Chumbador D=3/4 - H= 75cm   | unidade | 16,00    | R\$ 35,00              | R\$ 10,00      | <b>R\$ 720,00</b>     |
| 100765-Sinapi                             | Pilar metálico perfil laminado I ou W EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO - Fornecimento e instalação. | KG      | 1.802,88 | R\$ 16,01              |                | <b>R\$ 28.864,11</b>  |
| 100774-Sinapi                             | Estrutura treliçada de cobertura tipo Shed, inclusos perfis metálicos, mão de obra e transporte - Fornecimento e instalação.                                | KG      | 2.052,24 | R\$ 11,51              |                | <b>R\$ 23.621,28</b>  |
| 12,2                                      | Calha de chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 75 cm  | M       | 24,00    | R\$ 56,76              | R\$ 37,83      | <b>R\$ 2.270,16</b>   |
| 12,8                                      | Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal e = 0,50 mm, simples, inclusive acessórios de instalação - fornecimento e instalação                    | M2      | 108,00   | R\$ 76,00              | R\$ 5,71       | <b>R\$ 8.824,68</b>   |
| 15,10                                     | Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de ferro, com duas demãos, com uma demão de zarcão (Suvinil ou similar)                  | M2      | 252,00   | R\$ 13,21              | R\$ 16,15      | <b>R\$ 7.398,72</b>   |
| 18,70                                     | Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 100 mm/110mm e conexões  | M       | 12,00    | R\$ 76,74              | R\$ 14,00      | <b>R\$ 1.088,88</b>   |
| 24,1                                      | Transporte de material demolido para botafora em caçamba de 3m <sup>3</sup> ou 5m <sup>3</sup>  | M3      | 10,00    | R\$ 9,75               | R\$ 39,04      | <b>R\$ 487,90</b>     |
| <b>TOTAL SEM (BDI 24,20%) BDI</b>         |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 87.370,91</b>  |
| <b>TOTAL MATERIAL (BDI 24,20%) BDI</b>    |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 86.846,08</b>  |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (BDI 24,20%) BDI</b> |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 21.668,58</b>  |
| <b>TOTAL (BDI 24,20%) BDI</b>             |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 108.514,66</b> |

## Objeto: cobertura metálica 02

| ITEM                                      | DESCRIÇÃO   | Unid.   | Quant    | CUSTOS UNITÁRIOS (R\$) |                | CUSTO TOTAL (R\$)     |
|---|---|---------|----------|------------------------|----------------|-----------------------|
|   |   |         |          | Material               | Mão de Obra    |                       |
| <b>1</b>                                  | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>   |         |          |                        |                |                       |
| 1,2                                       | Mobilização e Desmobilização (1% do valor TOTAL SEM BDI)  | UNID.   | 0,05     | R\$ 15.634,66          | R\$ 10.423,11  | <b>R\$ 1.412,79</b>   |
| 1,3                                       | Serviços administrativos  | UNID.   | 0,06     | R\$ -                  | R\$ 319.210,04 | <b>R\$ 19.779,01</b>  |
| 4,8                                       | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte                                 | M2      | 1,44     | R\$ -                  | R\$ 7,36       | <b>R\$ 10,60</b>      |
| 93358 - Sinapi                            | Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,5 m  | M3      | 1,44     | R\$ -                  | R\$ 89,55      | <b>R\$ 128,95</b>     |
| 102473 -Sinapi                            | Concreto magro para lastro preparo mecânico em betoneira 400lts   | M2      | 0,22     | R\$ 650,13             | R\$ -          | <b>R\$ 143,03</b>     |
| 96555 Sinapi                              | Concretagem de bloco  | M3      | 1,44     | R\$ 807,34             | R\$ -          | <b>R\$ 1.162,57</b>   |
| Mercado                                   | Chapa de aço grossa ASTM 36 - E = 25mm  | unidade | 6,00     | R\$ 280,00             | R\$ 12,00      | <b>R\$ 1.752,00</b>   |
| Mercado                                   | Chumbador D=3/4 - H= 75cm   | unidade | 24,00    | R\$ 35,00              | R\$ 10,00      | <b>R\$ 1.080,00</b>   |
| 100765-Sinapi                             | Pilar metálico perfil laminado I ou W EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - Fornecimento e instalação. | KG      | 2.577,60 | R\$ 16,01              |                | <b>R\$ 41.267,38</b>  |
| 100764-Sinapi                             | Viga metálica em perfil laminado /Soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento.                          | KG      | 4.420,00 | R\$ 15,84              |                | <b>R\$ 70.012,80</b>  |
| Mercado                                   | Terças = Perfil metalico UDC 150 x 60 x20   | M       | 103,00   | R\$ 36,00              | R\$ 10,18      | <b>R\$ 4.756,54</b>   |
| Mercado                                   | Contraventamento = Barra redonda de aço 12,5mm  | M       | 62,15    | R\$ 8,30               | R\$ 3,70       | <b>R\$ 745,80</b>     |
| 12,8                                      | Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal e = 0,50 mm, simples, inclusive acessórios de instalação - fornecimento e instalação                    | M2      | 139,61   | R\$ 76,00              | R\$ 5,71       | <b>R\$ 11.407,53</b>  |
| 15,10                                     | Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de ferro, com duas demões, com uma demão de zarcão (Suvinil ou similar)                  | M2      | 283,50   | R\$ 13,21              | R\$ 16,15      | <b>R\$ 8.323,56</b>   |
| 24,1                                      | Transporte de material demolido para botafora em caçamba de 3m <sup>3</sup> ou 5m <sup>3</sup>  | M3      | 10,00    | R\$ 9,75               | R\$ 39,04      | <b>R\$ 487,90</b>     |
| <b>TOTAL SEM (BDI 24,20%) BDI</b>         |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 162.470,46</b> |
| <b>TOTAL MATERIAL (BDI 24,20%) BDI</b>    |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 167.210,69</b> |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA (BDI 24,20%) BDI</b> |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 34.577,62</b>  |
| <b>TOTAL (BDI 24,20%) BDI</b>             |   |         |          |                        |                | <b>R\$ 201.788,31</b> |

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO (cobertura metálica 01 + cobertura metálica 02): R\$310.302,97**