

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 6965283/2020 - SEINFRA.UBP**

Joinville, 20 de agosto de 2020.

|                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |     |        |                |        |            |                  |           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|-----------|
| OBRA:                 |                                                                                                                                                                                                                              | 132 - Cobertura Subestação Centreventos                   |     |        |                |        |            |                  |           |
| ENDEREÇO:             |                                                                                                                                                                                                                              | Av. José Vieira, 315 - América, Joinville - SC, 89204-110 |     |        |                |        |            |                  |           |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |     |        |                |        |            |                  |           |
| BDI:                  |                                                                                                                                                                                                                              | 22,23%                                                    |     |        |                |        |            |                  |           |
| BDI Equipamentos:     |                                                                                                                                                                                                                              | 15,28%                                                    |     |        |                |        |            |                  |           |
| BDI Diferenciado:     |                                                                                                                                                                                                                              | 3,79%                                                     |     |        |                |        |            |                  |           |
| BASE DO ORÇAMENTO:    |                                                                                                                                                                                                                              | Composição Própria 12/2019, SINAPI/SC 12/2019             |     |        |                |        |            |                  |           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:  |                                                                                                                                                                                                                              | Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909                  |     |        |                |        |            |                  |           |
| ART:                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |     |        |                |        |            |                  |           |
| ITEM                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | REFERÊNCIA                                                | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |           |
| 1                     | CONSTRUÇÃO DE TELHADO SOBRE A SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ANEXA AO COMPLEXO CENTREVENTOS CAU HANSEN                                                                                                                                |                                                           |     |        |                |        |            |                  | 13.007,82 |
| 1.1                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                  |                                                           |     |        |                |        |            |                  | 326,21    |
| 1.1.1                 | Administração local de obra - cobertura da subestação de energia - centreventos CAU hansen                                                                                                                                   | C.P.<br>131191270856 -<br>Composição<br>Própria 12/2019   | UN  | 1,00   | 266,88         | 22,23  | 326,21     | 326,21           |           |
| 1.2                   | PLATIBANDA                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |     |        |                |        |            |                  | 4.634,93  |
| 1.2.1                 | Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com area liquida menor que 6m² sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014        | 87497 -<br>SINAPI/SC<br>12/2019                           | M2  | 14,48  | 70,48          | 22,23  | 86,15      | 1.247,45         |           |
| 1.2.2                 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014                                                                     | 87879 -<br>SINAPI/SC<br>12/2019                           | M2  | 28,96  | 3,30           | 22,23  | 4,03       | 116,71           |           |
| 1.2.3                 | Emboco ou massa unica em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presenca de vaos), espessura de 25 mm. af_06/2014                                  | 87792 -<br>SINAPI/SC<br>12/2019                           | M2  | 28,96  | 28,11          | 22,23  | 34,36      | 995,07           |           |
| 1.2.4                 | Cinta de amarracao de alvenaria moldada in loco em concreto, para finalização da alvenaria da platibanda (sinapi 93204 12/2019)                                                                                              | C.P.<br>131200372501 -<br>Composição<br>Própria 12/2019   | M   | 35,60  | 40,36          | 22,23  | 49,33      | 1.756,15         |           |
| 1.2.5                 | Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes, uma demao. af_06/2014                                                                                                                                                        | 88485 -<br>SINAPI/SC<br>12/2019                           | M2  | 28,96  | 2,14           | 22,23  | 2,62       | 75,88            |           |
| 1.2.6                 | Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos. af_06/2014                                                                                                                                     | 88489 -<br>SINAPI/SC<br>12/2019                           | M2  | 28,96  | 12,53          | 22,23  | 15,32      | 443,67           |           |
| 1.3                   | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |     |        |                |        |            |                  | 7.856,61  |
| 1.3.1                 | Fabricacao e instalacao de estrutura pontaletada de madeira nao aparelhada para telhados com ate 2 aguas e para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical. af 12/2015 | 92566 -<br>SINAPI/SC<br>12/2019                           | M2  | 66,25  | 21,40          | 22,23  | 26,16      | 1.733,10         |           |

|       |                                                                                                                                                       |                                                |    |       |       |       |              |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1.3.2 | Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso icamento. af_06/2016                                                        | 94213 - SINAPI/SC 12/2019                      | M2 | 66,88 | 43,93 | 22,23 | 53,70        | 3.591,46  |
| 1.3.3 | Calha em chapa de alumínio, E = 0,8 mm, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016 (refer. SINAPI 94228 jan2019) csc           | C.P. 131200372537 - Composição Própria 12/2019 | M  | 12,50 | 68,59 | 22,23 | 83,84        | 1.048,00  |
| 1.3.4 | Rufo em chapa de alumínio E = 0,8 mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016 (refer. SINAPI 94231) csc                               | C.P. 131200372538 - Composição Própria 12/2019 | M  | 35,70 | 34,01 | 22,23 | 41,57        | 1.484,05  |
| 1.4   | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                         |                                                |    |       |       |       |              | 190,07    |
| 1.4.1 | Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais. af_12/2014                               | 89578 - SINAPI/SC 12/2019                      | M  | 3,00  | 26,45 | 22,23 | 32,33        | 96,99     |
| 1.4.2 | Joelho 45 graus, PVC, serie R, agua pluvial, DN 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais. af_12/2014   | 89585 - SINAPI/SC 12/2019                      | UN | 2,00  | 20,42 | 22,23 | 24,96        | 49,92     |
| 1.4.3 | Joelho 90 graus, PVC, serie R, agua pluvial, DN 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais. af_12/2014   | 89584 - SINAPI/SC 12/2019                      | UN | 1,00  | 25,00 | 22,23 | 30,56        | 30,56     |
| 1.4.4 | Fixacao de tubos verticais de ppr diametros maiores que 75 mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 3", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015 | 91175 - SINAPI/SC 12/2019                      | M  | 3,00  | 3,44  | 22,23 | 4,20         | 12,60     |
|       |                                                                                                                                                       |                                                |    |       |       |       | <b>TOTAL</b> | 13.007,82 |

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| OBRA:                           | 132 - Cobertura Subestação Centreventos                   |
| ENDEREÇO:                       | Av. José Vieira, 315 - América, Joinville - SC, 89204-110 |
| <b>Demonstrativo BDI Padrão</b> |                                                           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:            | Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909                  |

**FÓRMULA**

$BDI = \left[ \left( \frac{1+AC}{100} + \frac{SG}{100} + \frac{R}{100} \right) \times \left( \frac{1+DF}{100} \right) \times \left( \frac{1+L}{100} \right) / \left( \frac{1+I}{100} \right) - 1 \right] \times 100$

**REFERÊNCIA**

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

| Item         | 1º quartil | 3º quartil | Proposto      | Descrição             |
|--------------|------------|------------|---------------|-----------------------|
| AC           | 3,00%      | 5,50%      | <b>4,00%</b>  | Administração Central |
| SG           | 0,80%      | 1,00%      | <b>0,80%</b>  | Seguro + Garantia     |
| R            | 0,97%      | 1,27%      | <b>1,27%</b>  | Risco                 |
| DF           | 0,59%      | 1,39%      | <b>1,23%</b>  | Despesa Financeira    |
| L            | 6,16%      | 8,96%      | <b>7,40%</b>  | Lucro                 |
| I            |            |            | <b>5,65%</b>  | Impostos              |
| <b>TOTAL</b> |            |            | <b>22,23%</b> |                       |

| IMPOSTOS     | %            |
|--------------|--------------|
| PIS          | 0,65%        |
| COFINS       | 3,00%        |
| CPRB         | 0,00%        |
| ISS          | 2,00%        |
| <b>Total</b> | <b>5,65%</b> |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

|         |
|---------|
| 100,00% |
| 2,00%   |

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho**, **Servidor(a) Público(a)**, em 20/08/2020, às 12:09, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **6965283** e o código CRC **B1ACCCF1**.

Rua Saguçu, 265 - Bairro Saguçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)