

| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS                                                            |                                                                     |         |       |                           |          |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------|----------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| OBRA: ILUMINAÇÃO NOS ESTÁDIO ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO D          |                                                                     |         |       | DB: Não Des.              |          | SINAPI: Set/24 | SICRO: Jul/24 | <div>Documento assinado digitalmente</div> <div> JOANNA PERUFFO</div> <div>Data: 11/11/2024 16:17:49-0300</div> <div>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div> |                        |
| ENDEREÇO: RUA MARCELINO CHAMPAGNAT, S/N E AV. DR. JOSÉ MONTAURY, 1409             |                                                                     |         |       |                           |          | DATA:          | BDI           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| Encargos Sociais SINAPI: 112,88%   Encargos Sociais SICRO: Entre 75,52% e 126,79% |                                                                     |         |       |                           |          |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| Nº ART/RRT:                                                                       |                                                                     |         |       |                           |          | nov/24         | 23,80%        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| SINAPI                                                                            | DISCRIMINAÇÃO                                                       | QUANT.  | UNID. | COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO |          |                | TOTAIS        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREÇO TOTAL DO SERVIÇO |
|                                                                                   |                                                                     |         |       | MATERIAL                  | MÃO OBRA | TOTAL          | MATERIAL      | MÃO OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| G01                                                                               | 1.1 Placa da obra 2,00x2,00m - 2 unid.                              | 1,00000 | m2    |                           |          |                | 455,31        | 56,55                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 511,86                 |
| 4417                                                                              | 1. Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x7cm                        | 1,00000 | m     | 4,32                      | -        | 4,32           | 4,32          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,32                   |
| 4491                                                                              | 2. Pontalete de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm                    | 4,00000 | m     | 6,99                      | -        | 6,99           | 27,96         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,96                  |
| 4813                                                                              | 3. Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada              | 1,00000 | m2    | 400,00                    | -        | 400,00         | 400,00        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400,00                 |
| 5075                                                                              | 4. Pregos de aço polido com cabeça 18x30cm                          | 0,11000 | kg    | 15,16                     | -        | 15,16          | 1,67          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,67                   |
| 88262                                                                             | 5. Carpinteiro com encargos complementares                          | 1,00000 | h     | 5,71                      | 21,84    | 27,55          | 5,71          | 21,84                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,55                  |
| 88316                                                                             | 6. Servente com encargos complementares                             | 2,00000 | h     | 6,14                      | 16,94    | 23,08          | 12,28         | 33,88                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46,16                  |
| 94962                                                                             | 7. Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 preparo na betoneira | 0,01000 | m3    | 336,49                    | 83,30    | 419,79         | 3,37          | 0,83                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,20                   |

Documento assinado digitalmente

 CLEVERSON EVANDRO KUFNER

Data: 12/11/2024 11:07:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COTAÇÕES DE MERCADO

OBRA: ILUMINAÇÃO NOS ESTÁDIO ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO DA PA

DATA: nov/24

ENDEREÇO: RUA MARCELINO CHAMPAGNAT, S/N E AV. DR. JOSÉ MONTAURY, 1409  
Encargos Sociais SINAPI: 112,88% | Encargos Sociais SICRO: Entre 75,52% e 126,79%

ARQ.º URB. JOANNA PERUFFO - CAU A156190-1

EMPRESAS FORNECEDORAS

| EMPRESA | NOME DA EMPRESA     | CNPJ               |
|---------|---------------------|--------------------|
| E01     | VIEW Tech           | 07.327.325/0003-94 |
| E02     | Dimensional Company | 06.913.480/0001-68 |
| E03     | RCDElétrica         | 54.018.850/0001-46 |
| E04     | Auratec             | 10.310.348/0001-39 |
| E05     | Erike Peças         | 28.091.373/0001-34 |
| E06     | Lumix               | 04.340.334/0001-65 |

COTAÇÕES

| ITEM  | EMPRESA | DISCRIMINAÇÃO           | UNID. | MEDIANA | DATA DA COTAÇÃO | LINK                                                            |
|-------|---------|-------------------------|-------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| COT01 |         | TRILHO DIN PERFURADO    | UNID. | 21,73   |                 |                                                                 |
|       | E01     | VIEW Tech               |       | 20,24   | 11/11/2024      | <a href="https://www.viewtech.in">https://www.viewtech.in</a>   |
|       | E02     | Dimensional Company     |       | 22,49   | 11/11/2024      | <a href="https://www.dimensional">https://www.dimensional</a>   |
|       | E03     | RCDElétrica             |       | 22,46   | 11/11/2024      | <a href="https://www.rcdeletrica">https://www.rcdeletrica</a>   |
| COT02 |         | TORRE PARA HOLOFOTES 1M | UNID. | 539,46  |                 |                                                                 |
|       | E04     | Auratec                 |       | 469,90  | 11/11/2024      | <a href="https://loja.auratec.com">https://loja.auratec.com</a> |
|       | E05     | Erike Peças             |       | 495,00  | 11/11/2024      | <a href="https://produto.mercado">https://produto.mercado</a>   |
|       | E06     | Lumix                   |       | 653,48  | 11/11/2024      | <a href="https://lumixpro.com.br/">https://lumixpro.com.br/</a> |

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOANNA PERUFFO  
Data: 11/11/2024 16:20:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

CLEVERSON EVANDRO KUFNER  
Data: 12/11/2024 11:07:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

| ORÇAMENTO GLOBAL                                                                  |                                                                            |          |       |                           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| OBRA: ILUMINAÇÃO NOS ESTÁDIO ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO DA PALUGA  |                                                                            |          |       | DB: Não Des.              | SINAPI: Set/24 | SICRO: Jul/24 | <div><div></div><div>Documento assinado digitalmente</div><div>JOANNA PERUFFO</div><div>Data: 11/11/2024 16:20:19-0300</div><div>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div></div> |           |            |
| ENDEREÇO: RUA MARCELINO CHAMPAGNAT, S/N E AV. DR. JOSÉ MONTAURY, 1409             |                                                                            |          |       | DATA:                     | BDI            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| Encargos Sociais SINAPI: 112,88%   Encargos Sociais SICRO: Entre 75,52% e 126,79% |                                                                            |          |       |                           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| Nº ART/RRT:                                                                       |                                                                            |          |       | nov/24                    | 23,80%         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| ARQ.ª URB. JOANNA PERUFFO - CAU A156190-1                                         |                                                                            |          |       |                           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| SINAPI                                                                            | DISCRIMINAÇÃO                                                              | QUANT.   | UNID. | COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO |                |               | TOTAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |            |
|                                                                                   |                                                                            |          |       | MATERIAL                  | MÃO OBRA       | TOTAL         | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MÃO OBRA  | TOTAL      |
|                                                                                   | 1. SERVIÇOS INICIAIS                                                       |          |       |                           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| G01                                                                               | 1.1 Placa da obra 2,00x2,00m - 2 unid.                                     | 8,00     | m2    | 563,67                    | 70,01          | 633,68        | 4.509,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 560,08    | 5.069,44   |
|                                                                                   | 1. SUBTOTAL                                                                |          |       |                           |                |               | 4.509,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 560,08    | 5.069,44   |
|                                                                                   | 2. ILUMINAÇÃO CAMPOS ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO DA PALUGANA |          |       |                           |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| 414                                                                               | 2.1 Abracadeira de Nylon                                                   | 60,00    | unid. | 0,07                      | -              | 0,07          | 4,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -         | 4,20       |
| 39794                                                                             | 2.2 Barra Quadro de Distribuição BRN01                                     | 1,00     | unid. | 48,50                     | -              | 48,50         | 48,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 48,50      |
| 39794                                                                             | 2.3 Barra Quadro de Distribuição BRT01                                     | 1,00     | unid. | 48,50                     | -              | 48,50         | 48,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 48,50      |
| 42249                                                                             | 2.4 Holofote 960W Branco Frio LED                                          | 96,00    | unid. | 1.000,97                  | -              | 1.000,97      | 96.093,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 96.093,12  |
| 979                                                                               | 2.5 Cabo Indusflex 16mm 450/750V                                           | 850,00   | m     | 17,25                     | -              | 17,25         | 14.662,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 14.662,50  |
| 1014                                                                              | 2.6 Cabo Indusflex 2,50mm                                                  | 20,00    | m     | 2,65                      | -              | 2,65          | 53,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 53,00      |
| 981                                                                               | 2.7 Cabo Indusflex 4,00mm                                                  | 20,00    | m     | 4,39                      | -              | 4,39          | 87,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 87,80      |
| 982                                                                               | 2.8 Cabo Indusflex 6,00mm                                                  | 6,00     | m     | 6,31                      | -              | 6,31          | 37,86                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 37,86      |
| COT02                                                                             | 2.9 Torre para os holofotes 1m                                             | 48,00    | unid. | 667,85                    | -              | 667,85        | 32.056,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 32.056,80  |
| 38055                                                                             | 2.10 Caixa Aterramento Pequena                                             | 1,00     | unid. | 10,91                     | -              | 10,91         | 10,91                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 10,91      |
| 1614                                                                              | 2.11 Chave Contatora 100A 220V                                             | 2,00     | unid. | 542,14                    | -              | 542,14        | 1.084,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -         | 1.084,28   |
| 425                                                                               | 2.12 Conector Haste Terra 3/4                                              | 1,00     | unid. | 11,19                     | -              | 11,19         | 11,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 11,19      |
| 2373                                                                              | 2.13 Disjuntor Trifásico C100                                              | 2,00     | unid. | 115,80                    | -              | 115,80        | 231,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -         | 231,60     |
| 404                                                                               | 2.14 Fita Auto Fusão                                                       | 20,00    | m     | 1,39                      | -              | 1,39          | 27,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 27,80      |
| 96985                                                                             | 2.15 Haste Terra 2,4mts baixa camada HB1224                                | 1,00     | unid. | 121,55                    | 13,23          | 134,78        | 121,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,23     | 134,78     |
| 39855                                                                             | 2.16 Luva emenda cobre 16mm                                                | 10,00    | unid. | 3,55                      | -              | 3,55          | 35,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 35,50      |
| 100560                                                                            | 2.17 Quadro Metálico 32x20x14                                              | 1,00     | unid. | 94,96                     | 47,91          | 142,87        | 94,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47,91     | 142,87     |
| 100561                                                                            | 2.18 Quadro Metálico 38x32x17                                              | 1,00     | unid. | 198,99                    | 54,73          | 253,72        | 198,99                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54,73     | 253,72     |
| COT01                                                                             | 2.19 Trilho DIN Perfurado                                                  | 1,00     | unid. | 26,90                     | -              | 26,90         | 26,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 26,90      |
| 88264                                                                             | 2.20 Mão de Obra                                                           | 2.200,00 | unid. | 7,23                      | 29,79          | 37,02         | 15.906,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 65.538,00 | 81.444,00  |
|                                                                                   | 2. SUBTOTAL                                                                |          |       |                           |                |               | 160.841,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65.653,87 | 226.495,83 |
|                                                                                   | CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI                                          |          |       |                           |                |               | 165.351,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 66.213,95 | 231.565,27 |

COTAÇÕES DE MERCADO

OBRA: ILUMINAÇÃO NOS ESTÁDIO ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO DA PA

DATA: nov/24

ENDEREÇO: RUA MARCELINO CHAMPAGNAT, S/N E AV. DR. JOSÉ MONTAURY, 1409  
Encargos Sociais SINAPI: 112,88% | Encargos Sociais SICRO: Entre 75,52% e 126,79%

ARQ.º URB. JOANNA PERUFFO - CAU A156190-1

EMPRESAS FORNECEDORAS

| EMPRESA | NOME DA EMPRESA     | CNPJ               |
|---------|---------------------|--------------------|
| E01     | VIEW Tech           | 07.327.325/0003-94 |
| E02     | Dimensional Company | 06.913.480/0001-68 |
| E03     | RCDElétrica         | 54.018.850/0001-46 |
| E04     | Auratec             | 10.310.348/0001-39 |
| E05     | Erike Peças         | 28.091.373/0001-34 |
| E06     | Lumix               | 04.340.334/0001-65 |

COTAÇÕES

| ITEM  | EMPRESA | DISCRIMINAÇÃO           | UNID. | MEDIANA | DATA DA COTAÇÃO | LINK                                                            |
|-------|---------|-------------------------|-------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| COT01 |         | TRILHO DIN PERFURADO    | UNID. | 21,73   |                 |                                                                 |
|       | E01     | VIEW Tech               |       | 20,24   | 11/11/2024      | <a href="https://www.viewtech.in">https://www.viewtech.in</a>   |
|       | E02     | Dimensional Company     |       | 22,49   | 11/11/2024      | <a href="https://www.dimensional">https://www.dimensional</a>   |
|       | E03     | RCDElétrica             |       | 22,46   | 11/11/2024      | <a href="https://www.rcdeletrica">https://www.rcdeletrica</a>   |
| COT02 |         | TORRE PARA HOLOFOTES 1M | UNID. | 539,46  |                 |                                                                 |
|       | E04     | Auratec                 |       | 469,90  | 11/11/2024      | <a href="https://loja.auratec.com">https://loja.auratec.com</a> |
|       | E05     | Erike Peças             |       | 495,00  | 11/11/2024      | <a href="https://produto.mercado">https://produto.mercado</a>   |
|       | E06     | Lumix                   |       | 653,48  | 11/11/2024      | <a href="https://lumixpro.com.br/">https://lumixpro.com.br/</a> |

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOANNA PERUFFO  
Data: 11/11/2024 16:20:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

CLEVERSON EVANDRO KUFNER  
Data: 12/11/2024 11:07:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

| ORÇAMENTO GLOBAL                                                                  |                                                                            |          |       |                           |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| OBRA: ILUMINAÇÃO NOS ESTÁDIO ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO DA PALUGA  |                                                                            |          |       | DB: Não Des.              | SINAPI: Set/24 | SICRO: Jul/24                             | <div><div></div><div>Documento assinado digitalmente</div><div>JOANNA PERUFFO</div><div>Data: 11/11/2024 16:20:19-0300</div><div>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div></div> |           |            |
| ENDEREÇO: RUA MARCELINO CHAMPAGNAT, S/N E AV. DR. JOSÉ MONTAURY, 1409             |                                                                            |          |       | DATA:                     | BDI            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| Encargos Sociais SINAPI: 112,88%   Encargos Sociais SICRO: Entre 75,52% e 126,79% |                                                                            |          |       |                           |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| Nº ART/RRT:                                                                       |                                                                            |          |       |                           |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
|                                                                                   |                                                                            |          |       | nov/24                    | 23,80%         | ARQ.ª URB. JOANNA PERUFFO - CAU A156190-1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| SINAPI                                                                            | DISCRIMINAÇÃO                                                              | QUANT.   | UNID. | COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO |                |                                           | TOTAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |            |
|                                                                                   |                                                                            |          |       | MATERIAL                  | MÃO OBRA       | TOTAL                                     | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MÃO OBRA  | TOTAL      |
|                                                                                   | 1. SERVIÇOS INICIAIS                                                       |          |       |                           |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| G01                                                                               | 1.1 Placa da obra 2,00x2,00m - 2 unid.                                     | 8,00     | m2    | 563,67                    | 70,01          | 633,68                                    | 4.509,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 560,08    | 5.069,44   |
|                                                                                   | 1. SUBTOTAL                                                                |          |       |                           |                |                                           | 4.509,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 560,08    | 5.069,44   |
|                                                                                   | 2. ILUMINAÇÃO CAMPOS ANTÔNIO DAVID FARINA E COMPLEXO ESPORTIVO DA PALUGANA |          |       |                           |                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |            |
| 414                                                                               | 2.1 Abracadeira de Nylon                                                   | 60,00    | unid. | 0,07                      | -              | 0,07                                      | 4,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -         | 4,20       |
| 39794                                                                             | 2.2 Barra Quadro de Distribuição BRN01                                     | 1,00     | unid. | 48,50                     | -              | 48,50                                     | 48,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 48,50      |
| 39794                                                                             | 2.3 Barra Quadro de Distribuição BRT01                                     | 1,00     | unid. | 48,50                     | -              | 48,50                                     | 48,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 48,50      |
| 42249                                                                             | 2.4 Holofote 960W Branco Frio LED                                          | 96,00    | unid. | 1.000,97                  | -              | 1.000,97                                  | 96.093,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 96.093,12  |
| 979                                                                               | 2.5 Cabo Indusflex 16mm 450/750V                                           | 850,00   | m     | 17,25                     | -              | 17,25                                     | 14.662,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 14.662,50  |
| 1014                                                                              | 2.6 Cabo Indusflex 2,50mm                                                  | 20,00    | m     | 2,65                      | -              | 2,65                                      | 53,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 53,00      |
| 981                                                                               | 2.7 Cabo Indusflex 4,00mm                                                  | 20,00    | m     | 4,39                      | -              | 4,39                                      | 87,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 87,80      |
| 982                                                                               | 2.8 Cabo Indusflex 6,00mm                                                  | 6,00     | m     | 6,31                      | -              | 6,31                                      | 37,86                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 37,86      |
| COT02                                                                             | 2.9 Torre para os holofotes 1m                                             | 48,00    | unid. | 667,85                    | -              | 667,85                                    | 32.056,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 32.056,80  |
| 38055                                                                             | 2.10 Caixa Aterramento Pequena                                             | 1,00     | unid. | 10,91                     | -              | 10,91                                     | 10,91                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 10,91      |
| 1614                                                                              | 2.11 Chave Contatora 100A 220V                                             | 2,00     | unid. | 542,14                    | -              | 542,14                                    | 1.084,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -         | 1.084,28   |
| 425                                                                               | 2.12 Conector Haste Terra 3/4                                              | 1,00     | unid. | 11,19                     | -              | 11,19                                     | 11,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 11,19      |
| 2373                                                                              | 2.13 Disjuntor Trifásico C100                                              | 2,00     | unid. | 115,80                    | -              | 115,80                                    | 231,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -         | 231,60     |
| 404                                                                               | 2.14 Fita Auto Fusão                                                       | 20,00    | m     | 1,39                      | -              | 1,39                                      | 27,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 27,80      |
| 96985                                                                             | 2.15 Haste Terra 2,4mts baixa camada HB1224                                | 1,00     | unid. | 121,55                    | 13,23          | 134,78                                    | 121,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,23     | 134,78     |
| 39855                                                                             | 2.16 Luva emenda cobre 16mm                                                | 10,00    | unid. | 3,55                      | -              | 3,55                                      | 35,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 35,50      |
| 100560                                                                            | 2.17 Quadro Metálico 32x20x14                                              | 1,00     | unid. | 94,96                     | 47,91          | 142,87                                    | 94,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47,91     | 142,87     |
| 100561                                                                            | 2.18 Quadro Metálico 38x32x17                                              | 1,00     | unid. | 198,99                    | 54,73          | 253,72                                    | 198,99                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54,73     | 253,72     |
| COT01                                                                             | 2.19 Trilho DIN Perfurado                                                  | 1,00     | unid. | 26,90                     | -              | 26,90                                     | 26,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -         | 26,90      |
| 88264                                                                             | 2.20 Mão de Obra                                                           | 2.200,00 | unid. | 7,23                      | 29,79          | 37,02                                     | 15.906,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 65.538,00 | 81.444,00  |
|                                                                                   | 2. SUBTOTAL                                                                |          |       |                           |                |                                           | 160.841,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65.653,87 | 226.495,83 |
|                                                                                   | CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI                                          |          |       |                           |                |                                           | 165.351,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 66.213,95 | 231.565,27 |