

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1                     |        |       |  |          |                 |                     |                    | 9.555,88                 |                  |          |
|-----------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES |        |       |  |          |                 |                     |                    |                          |                  |          |
| 1.1                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                |          | m²              | 1,0000000           | 181,17             | 181,17                   |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      |          | H               | 0,4000000           | 24,32              | 9,72                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 0,4000000           | 19,70              | 7,88                     |                  |          |
| Insumo                | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                      | Material | Dz              | 0,4100000           | 175,00             | 71,75                    |                  |          |
| Insumo                | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13  | Material | KG              | 0,1000000           | 18,20              | 1,82                     |                  |          |
| Insumo                | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica                                 | Material | m²              | 1,0000000           | 90,00              | 90,00                    |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 11,81               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 11,81    |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 45,29               |                    |                          | Valor com BDI => | 226,46   |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.358,76</b>  |          |
| 1.2                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 011171 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (até 500m2)                         |          | CJ              | 1,0000000           | 6.557,38           | 6.557,38                 |                  |          |
| Insumo                | D00322 | SEDOP | Ligação provisória - luz                                     | Material | UN              | 1,0000000           | 228,25             | 228,25                   |                  |          |
| Insumo                | D00321 | SEDOP | Ligação provisoria - agua/esgoto                             | Material | UN              | 1,0000000           | 481,85             | 481,85                   |                  |          |
| Insumo                | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio   | Material | UN              | 1,0000000           | 1.203,48           | 1.203,48                 |                  |          |
| Insumo                | D00387 | SEDOP | Taxa da PMB (II)   | Material | UN              | 1,0000000           | 3.597,31           | 3.597,31                 |                  |          |
| Insumo                | D00389 | SEDOP | Taxa do CREA (II)  | Material | UN              | 1,0000000           | 1.046,49           | 1.046,49                 |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 0,00                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,00     |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 1.639,34            |                    |                          | Valor com BDI => | 8.196,72 |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.196,72</b>  |          |
| 2                     |        |       |  |          |                 |                     |                    | 15.518,88                |                  |          |
| RETIRADA E DEMOLIÇÕES |        |       |  |          |                 |                     |                    |                          |                  |          |
| 2.1                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 020016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo                      |          | m³              | 1,0000000           | 66,48              | 66,48                    |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |          | H               | 0,3000000           | 24,61              | 7,38                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 3,0000000           | 19,70              | 59,10                    |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 42,50               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 42,50    |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 16,62               |                    |                          | Valor com BDI => | 83,10    |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.155,00</b>  |          |
| 2.2                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 020014 | SEDOP | Retirada de esquadria sem aproveitamento                     |          | m²              | 1,0000000           | 8,85               | 8,85                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      |          | H               | 0,0400000           | 24,32              | 0,97                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 0,4000000           | 19,70              | 7,88                     |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 5,66                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 5,66     |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 2,21                |                    |                          | Valor com BDI => | 11,06    |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>149,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.652,36</b>  |          |
| 2.3                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 020307 | SEDOP | Retirada de telhas de barro                                  |          | m²              | 1,0000000           | 13,27              | 13,27                    |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 0,6000000           | 19,70              | 11,82                    |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |          | H               | 0,0600000           | 24,26              | 1,45                     |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 8,49                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 8,49     |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 3,31                |                    |                          | Valor com BDI => | 16,58    |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.487,00</b>  |          |
| 2.4                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 021526 | SEDOP | Retirada de louça sanitária                                  |          | UN              | 1,0000000           | 10,74              | 10,74                    |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,1700000           | 23,87              | 4,05                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 0,3400000           | 19,70              | 6,69                     |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 7,14                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 7,14     |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 2,68                |                    |                          | Valor com BDI => | 13,42    |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13,42</b>     |          |
| 2.6                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 021534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento                |          | m²              | 1,0000000           | 4,45               | 4,45                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      |          | H               | 0,0700000           | 24,32              | 1,70                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 0,1400000           | 19,70              | 2,75                     |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 2,93                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 2,93     |
|                       |        |       |  |          | Valor do BDI => | 1,11                |                    |                          | Valor com BDI => | 5,56     |
|                       |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>834,00</b>    |          |
| 2.7                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição            | 020235 | SEDOP | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora   |          | m²              | 1,0000000           | 31,02              | 31,02                    |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |          | H               | 0,1400000           | 24,61              | 3,44                     |                  |          |
| Composição Auxiliar   | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |          | H               | 1,4000000           | 19,70              | 27,58                    |                  |          |
|                       |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 19,83               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 19,83    |

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 7,75      Valor com BDI => 38,77  
**Quant. => 150,0000000      Preço Total => 5.815,50**

| 2.8                 | Código | Banco | Descrição                            | Tipo | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |      |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 021530 | SEDOP | Retirada de rodapé cerâmico          |      | M               | 1,0000000           | 2,50               | 2,50                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,0300000           | 24,61              | 0,73                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,0900000           | 19,70              | 1,77                     |                  |      |
|                     |        |       |                                      |      | MO sem LS =>    | 1,63                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,63 |
|                     |        |       |                                      |      | Valor do BDI => | 0,62                |                    |                          | Valor com BDI => | 3,12 |
|                     |        |       |                                      |      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>180,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>561,60</b>    |      |

| 3                   | ALVENARIA |       |  |          |                 |                     |                    |                          | 15.672,94        |        |
|---------------------|-----------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 3.1                 | Código    | Banco | Descrição                                      | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |        |
| Composição          | 060046    | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo             |          | m²              | 1,0000000           | 103,76             | 103,76                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023    | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |          | H               | 2,0000000           | 24,61              | 49,22                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026    | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |          | H               | 1,0000000           | 19,70              | 19,70                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110764    | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |          | m³              | 0,0200000           | 502,69             | 10,05                    |                  |        |
| Insumo              | D00036    | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material | UN              | 37,0000000          | 0,67               | 24,79                    |                  |        |
|                     |           |       |  |          | MO sem LS =>    | 48,42               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 48,42  |
|                     |           |       |  |          | Valor do BDI => | 25,94               |                    |                          | Valor com BDI => | 129,70 |
|                     |           |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>120,8400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15.672,94</b> |        |

| 4                   | REVESTIMENTO |       |   |      |                 |                     |                    |                          | 19.116,65        |       |
|---------------------|--------------|-------|---|------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.1                 | Código       | Banco | Descrição                                 | Tipo | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 110143       | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |      | m²              | 1,0000000           | 14,22              | 14,22                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280023       | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |      | H               | 0,2000000           | 24,61              | 4,92                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026       | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |      | H               | 0,2000000           | 19,70              | 3,94                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 110248       | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |      | m³              | 0,0070000           | 765,76             | 5,36                     |                  |       |
|                     |              |       |   |      | MO sem LS =>    | 6,47                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 6,47  |
|                     |              |       |   |      | Valor do BDI => | 3,55                |                    |                          | Valor com BDI => | 17,77 |
|                     |              |       |   |      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>241,6800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.294,65</b>  |       |

| 4.2                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--|------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |      | m²              | 1,0000000           | 41,84              | 41,84                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,5200000           | 19,78              | 10,28                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |      | H               | 0,6700000           | 24,61              | 16,48                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |      | m³              | 0,0300000           | 502,69             | 15,08                    |                  |       |
|                     |        |       |  |      | MO sem LS =>    | 20,32               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 20,32 |
|                     |        |       |  |      | Valor do BDI => | 10,46               |                    |                          | Valor com BDI => | 52,30 |
|                     |        |       |  |      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>241,6800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.639,86</b> |       |

| 4.3                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio                     |          | m²              | 1,0000000           | 64,66             | 64,66                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H               | 0,5500000           | 24,61             | 13,53                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H               | 0,1200000           | 19,70             | 2,36                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | D00079 | SEDOP | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas | Material | KG              | 0,2500000           | 6,00              | 1,50                     |                  |       |
| Insumo              | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio                     | Material | m²              | 1,0500000           | 39,50             | 41,47                    |                  |       |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II  | Material | KG              | 4,0000000           | 1,45              | 5,80                     |                  |       |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 10,94               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>     | 10,94 |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 16,16               |                   |                          | Valor com BDI => | 80,82 |
|                     |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>27,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.182,14</b>  |       |

| 5                   | COBERTURA |       |   |          |                 |                     |                    |                          | 40.194,86        |       |
|---------------------|-----------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 5.1                 | Código    | Banco | Descrição                                   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 070047    | SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm     |          | m²              | 1,0000000           | 73,37              | 73,37                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280028    | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 0,2400000           | 24,26              | 5,82                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026    | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |          | H               | 0,2400000           | 19,70              | 4,72                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | D00344    | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16"              | Material | UN              | 1,4000000           | 0,68               | 0,95                     |                  |       |
| Insumo              | D00001    | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm               | Material | UN              | 1,4000000           | 2,00               | 2,80                     |                  |       |
| Insumo              | D00002    | SEDOP | Massa de vedação                            | Material | KG              | 0,0100000           | 13,92              | 0,13                     |                  |       |
| Insumo              | D00209    | SEDOP | Gancho chato p/ telha fibrocimento          | Material | UN              | 1,4000000           | 3,24               | 4,53                     |                  |       |
| Insumo              | D00048    | SEDOP | Telha brasilite ondulada (1.83x1.10m) e=6mm | Material | UN              | 0,5600000           | 97,18              | 54,42                    |                  |       |
|                     |           |       |   |          | MO sem LS =>    | 7,06                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 7,06  |
|                     |           |       |   |          | Valor do BDI => | 18,34               |                    |                          | Valor com BDI => | 91,71 |
|                     |           |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.756,50</b> |       |

| 5.2        | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC |      | m²  | 1,0000000 | 64,16      | 64,16 |

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

|                     |        |       |   |                 |    |                     |                    |       |                          |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|----|---------------------|--------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H  | 0,9000000           | 19,60              | 17,64 |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H  | 0,9000000           | 24,32              | 21,88 |                          |                  |
| Insumo              | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.                 | Material        | Dz | 0,1000000           | 210,00             | 21,00 |                          |                  |
| Insumo              | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13                                     | Material        | KG | 0,2000000           | 18,20              | 3,64  |                          |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |    | 26,49               | LS =>              | 0,00  | MO com LS =>             | 26,49            |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |    | 16,04               |                    |       | Valor com BDI =>         | 80,20            |
|                     |        |       |   |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.030,00</b> |

| 5.3                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----|---------------------|--------------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC                              |                 | m²  | 1,0000000           | 40,07              | 40,07 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,3000000           | 24,32              | 7,29  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,3000000           | 19,60              | 5,88  |                          |                 |
| Insumo              | A00024 | SEDOP | Forro em lambri de PVC                              | Material        | m²  | 1,0000000           | 26,90              | 26,90 |                          |                 |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 8,82                | LS =>              | 0,00  | MO com LS =>             | 8,82            |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 10,01               |                    |       | Valor com BDI =>         | 50,08           |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.512,00</b> |

| 5.4                 | Código | Banco | Descrição                             | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|-----------------|-----|---------------------|-------------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada            |                 | M   | 1,0000000           | 92,43             | 92,43 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H   | 0,5000000           | 24,44             | 12,22 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H   | 0,3000000           | 24,61             | 7,38  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,8000000           | 19,70             | 15,76 |                          |                 |
| Insumo              | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)     | Material        | Ch  | 0,5000000           | 114,15            | 57,07 |                          |                 |
|                     |        |       |                                       | MO sem LS =>    |     | 23,62               | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>             | 23,62           |
|                     |        |       |                                       | Valor do BDI => |     | 23,10               |                   |       | Valor com BDI =>         | 115,53          |
|                     |        |       |                                       |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.776,50</b> |

| 5.5                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total |                          |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|---------------------|-------------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)   |                 | M   | 1,0000000           | 43,82             | 43,82 |                          |               |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,5200000           | 19,15             | 9,95  |                          |               |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,5200000           | 23,87             | 12,41 |                          |               |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB  | 0,1800000           | 7,95              | 1,43  |                          |               |
| Insumo              | H00001 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)   | Material        | M   | 1,0500000           | 18,66             | 19,59 |                          |               |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material        | L   | 0,0100000           | 44,08             | 0,44  |                          |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 15,35               | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>             | 15,35         |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 10,95               |                   |       | Valor com BDI =>         | 54,77         |
|                     |        |       |  |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>965,86</b> |

| 5.6                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total |                          |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|---------------------|------------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 180474 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS                            |                 | UN  | 1,0000000           | 26,80            | 26,80 |                          |               |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,4500000           | 19,15            | 8,61  |                          |               |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,4500000           | 23,87            | 10,74 |                          |               |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB  | 0,1000000           | 7,95             | 0,79  |                          |               |
| Insumo              | H00155 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS                            | Material        | UN  | 1,0000000           | 6,51             | 6,51  |                          |               |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material        | L   | 0,0035000           | 44,08            | 0,15  |                          |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 13,28               | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>             | 13,28         |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 6,70                |                  |       | Valor com BDI =>         | 33,50         |
|                     |        |       |  |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>134,00</b> |

|          |  |  |             |  |  |  |  |                  |
|----------|--|--|-------------|--|--|--|--|------------------|
| <b>6</b> |  |  | <b>PISO</b> |  |  |  |  | <b>42.880,80</b> |
|----------|--|--|-------------|--|--|--|--|------------------|

| 6.1                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total |                          |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----|---------------------|--------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) |                 | m²  | 1,0000000           | 80,51              | 80,51 |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |                 | H   | 0,6500000           | 24,61              | 15,99 |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                 | H   | 0,2500000           | 19,78              | 4,94  |                          |                  |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  | Material        | KG  | 0,3400000           | 6,00               | 2,04  |                          |                  |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II   | Material        | KG  | 5,0000000           | 1,45               | 7,25  |                          |                  |
| Insumo              | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)                        | Material        | m²  | 1,0500000           | 47,90              | 50,29 |                          |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 14,26               | LS =>              | 0,00  | MO com LS =>             | 14,26            |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 20,12               |                    |       | Valor com BDI =>         | 100,63           |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15.094,50</b> |

| 6.2                 | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |          | m²  | 1,0000000 | 78,98      | 78,98 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H   | 0,4000000 | 24,61      | 9,84  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     |          | H   | 0,8000000 | 19,70      | 15,76 |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                   | Material | SC  | 0,4000000 | 55,95      | 22,38 |

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

|        |        |       |              |                 |       |                     |                    |                          |                  |
|--------|--------|-------|--------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia        | Material        | m³    | 0,0700000           | 88,44              | 6,19                     |                  |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material        | m³    | 0,1100000           | 225,63             | 24,81                    |                  |
|        |        |       |              | MO sem LS =>    | 16,83 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 16,83            |
|        |        |       |              | Valor do BDI => | 19,74 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 98,72            |
|        |        |       |              |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.808,00</b> |

| 6.3                 | Código | Banco | Descrição                             | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4    |                 | m²    | 1,0000000           | 38,54              | 38,54                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,2500000           | 24,61              | 6,15                     |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,6000000           | 19,70              | 11,82                    |                 |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                               | Material        | SC    | 0,3100000           | 55,95              | 17,34                    |                 |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                 | Material        | m³    | 0,0366000           | 88,44              | 3,23                     |                 |
|                     |        |       |                                       | MO sem LS =>    | 11,76 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 11,76           |
|                     |        |       |                                       | Valor do BDI => | 9,63  |                     |                    | Valor com BDI =>         | 48,17           |
|                     |        |       |                                       |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.225,50</b> |

| 6.4                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 120164 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm                                  |                 | M    | 1,0000000           | 25,57              | 25,57                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |                 | H    | 0,3000000           | 24,61              | 7,38                     |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H    | 0,2000000           | 19,70              | 3,94                     |                 |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-II  | Material        | KG   | 0,5000000           | 1,45               | 0,72                     |                 |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas | Material        | KG   | 0,1000000           | 6,00               | 0,60                     |                 |
| Insumo              | A00007 | SEDOP | Rodape ceramico h=8cm                                  | Material        | M    | 1,1000000           | 11,76              | 12,93                    |                 |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 7,64 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 7,64            |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 6,39 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 31,96           |
|                     |        |       |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>180,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.752,80</b> |

| 8                   | FACHADA |       |   |                 |        |                     |                  | 20.305,71                |                  |
|---------------------|---------|-------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 8.1                 | Código  | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |
| Composição          | 051172  | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento             |                 | m³     | 1,0000000           | 3.475,24         | 3.475,24                 |                  |
| Composição Auxiliar | 050740  | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)                 |                 | m³     | 1,0000000           | 932,68           | 932,68                   |                  |
| Composição Auxiliar | 050037  | SEDOP | Desforma  |                 | m²     | 12,0000000          | 5,91             | 70,92                    |                  |
| Composição Auxiliar | 050038  | SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG     | 80,0000000          | 15,75            | 1.260,00                 |                  |
| Composição Auxiliar | 050041  | SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) |                 | m²     | 12,0000000          | 100,97           | 1.211,64                 |                  |
|                     |         |       |   | MO sem LS =>    | 690,65 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 690,65           |
|                     |         |       |   | Valor do BDI => | 868,81 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 4.344,05         |
|                     |         |       |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.032,15</b> |

| 8.2                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 091514 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm   |                 | m²     | 1,0000000           | 931,02           | 931,02                   |                 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 3,5000000           | 19,78            | 69,23                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 3,5000000           | 24,61            | 86,13                    |                 |
| Insumo              | D00292 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)   | Material        | m²     | 1,0500000           | 590,00           | 619,50                   |                 |
| Insumo              | D00473 | SEDOP | Ferragens para esquadria de correr               | Material        | CJ     | 1,0000000           | 156,16           | 156,16                   |                 |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 103,42 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 103,42          |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 232,75 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.163,77        |
|                     |        |       |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,2500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.273,56</b> |

| 9                   | ESQUADRIA |       |   |                 |        |                     |                   | 31.584,99                |                  |
|---------------------|-----------|-------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 9.1                 | Código    | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
| Composição          | 090063    | SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar      |                 | m²     | 1,0000000           | 697,85            | 697,85                   |                  |
| Composição Auxiliar | 280002    | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 1,2000000           | 19,60             | 23,52                    |                  |
| Composição Auxiliar | 280013    | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 4,7000000           | 24,32             | 114,30                   |                  |
| Composição Auxiliar | 280023    | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H      | 0,3000000           | 24,61             | 7,38                     |                  |
| Insumo              | D00097    | SEDOP | Alizar em madeira de lei                            | Material        | M      | 6,0000000           | 13,08             | 78,48                    |                  |
| Insumo              | D00093    | SEDOP | Porta em madeira trabalhada                         | Material        | m²     | 1,0000000           | 383,61            | 383,61                   |                  |
| Insumo              | D00096    | SEDOP | Caixilho em madeira de lei                          | Material        | m²     | 0,6000000           | 150,94            | 90,56                    |                  |
|                     |           |       |   | MO sem LS =>    | 100,25 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 100,25           |
|                     |           |       |   | Valor do BDI => | 174,46 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 872,31           |
|                     |           |       |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,7600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.258,36</b> |

| 9.2                 | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa |          | m²  | 1,0000000 | 30,05      | 30,05 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H   | 0,4000000 | 25,85      | 10,34 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |          | H   | 0,3500000 | 19,70      | 6,89  |
| Insumo              | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                           | Material | GL  | 0,0400000 | 124,90     | 4,99  |

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

|        |        |       |                           |                 |       |                     |                   |                          |               |
|--------|--------|-------|---------------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | P00014 | SEDOP | Lixa para madeira         | Material        | UN    | 0,4000000           | 1,10              | 0,44                     |               |
| Insumo | P00030 | SEDOP | Líquido selador p/madeira | Material        | GL    | 0,0400000           | 165,50            | 6,62                     |               |
| Insumo | P00027 | SEDOP | Aguarraz                  | Material        | GL    | 0,0100000           | 77,43             | 0,77                     |               |
|        |        |       |                           | MO sem LS =>    | 11,18 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 11,18         |
|        |        |       |                           | Valor do BDI => | 7,51  |                     |                   | Valor com BDI =>         | 37,56         |
|        |        |       |                           |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>23,5200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>883,41</b> |

| 9.3                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm    |                 | m²     | 1,0000000           | 763,90            | 763,90                   |                  |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 3,5000000           | 19,78             | 69,23                    |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 3,5000000           | 24,61             | 86,13                    |                  |
| Insumo              | D00473 | SEDOP | Ferragens para esquadria de correr               | Material        | CJ     | 1,0000000           | 156,16            | 156,16                   |                  |
| Insumo              | D00394 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)    | Material        | m²     | 1,0500000           | 430,84            | 452,38                   |                  |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 103,42 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 103,42           |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 190,97 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 954,87           |
|                     |        |       |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>13,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.604,28</b> |

| 9.4                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 091516 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm   |                 | m²     | 1,0000000           | 901,47           | 901,47                   |                 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 2,8000000           | 19,78            | 55,38                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H      | 2,8000000           | 24,50            | 68,60                    |                 |
| Insumo              | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante              | Material        | CJ     | 1,0000000           | 196,07           | 196,07                   |                 |
| Insumo              | D00291 | SEDOP | Vidro temperado fumê e= 8mm (com ferragens)      | Material        | m²     | 1,0500000           | 553,74           | 581,42                   |                 |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 82,42  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 82,42           |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 225,36 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.126,83        |
|                     |        |       |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,9600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.081,75</b> |

| 9.5                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m)                       |                 | PT    | 1,0000000           | 256,46           | 256,46                   |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 3,0000000           | 20,06            | 60,18                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 3,0000000           | 24,88            | 74,64                    |                 |
| Insumo              | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)                        | Material        | M     | 12,0000000          | 7,85             | 94,20                    |                 |
| Insumo              | H00373 | SEDOP | Tubo de polietileno 3/8"                            | Material        | M     | 12,0000000          | 2,02             | 24,24                    |                 |
| Insumo              | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH           | Material        | UN    | 2,0000000           | 1,60             | 3,20                     |                 |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 90,36 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 90,36           |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 64,11 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 320,57          |
|                     |        |       |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.602,85</b> |

| 9.6                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                                   |                 | PT     | 1,0000000           | 389,51           | 389,51                   |               |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 4,0000000           | 23,87            | 95,48                    |               |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 6,0000000           | 19,15            | 114,90                   |               |
| Insumo              | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)   | Material        | M      | 9,0000000           | 7,85             | 70,65                    |               |
| Insumo              | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH                                | Material        | UN     | 2,0000000           | 1,60             | 3,20                     |               |
| Insumo              | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)                                       | Material        | UN     | 0,7500000           | 6,33             | 4,74                     |               |
| Insumo              | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)                           | Material        | UN     | 1,0000000           | 10,93            | 10,93                    |               |
| Insumo              | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH)   | Material        | UN     | 0,7500000           | 2,00             | 1,50                     |               |
| Insumo              | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)   | Material        | UN     | 1,0000000           | 2,67             | 2,67                     |               |
| Insumo              | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)   | Material        | M      | 3,0000000           | 28,48            | 85,44                    |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 142,98 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 142,98        |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 97,37  |                     |                  | Valor com BDI =>         | 486,88        |
|                     |        |       |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>973,76</b> |

| 9.7                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 180836 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.500 L                                   |                 | UN     | 1,0000000 | 3.344,47   | 3.344,47         |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 4,0000000 | 23,87      | 95,48            |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 4,0000000 | 19,15      | 76,60            |          |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M      | 3,0000000 | 0,37       | 1,11             |          |
| Insumo              | H00184 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 20mm   | Material        | UN     | 2,0000000 | 11,03      | 22,06            |          |
| Insumo              | H00185 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 25mm   | Material        | UN     | 2,0000000 | 15,06      | 30,12            |          |
| Insumo              | H00186 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 50mm   | Material        | UN     | 4,0000000 | 31,70      | 126,80           |          |
| Insumo              | D00224 | SEDOP | Viga de peroba 6x16cm  | Material        | M      | 5,0000000 | 345,37     | 1.726,85         |          |
| Insumo              | H00318 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.500 L                                   | Material        | UN     | 1,0000000 | 1.265,45   | 1.265,45         |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 118,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 118,16   |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 836,11 |           |            | Valor com BDI => | 4.180,58 |

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quant. => **1,0000000** Preço Total => **4.180,58**

| 10 SALA TURISMO     |        |       |   |                 |     |                     |                    | 76.842,19                |                  |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 10.1                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                    |                 | m²  | 1,0000000           | 103,76             | 103,76                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 2,0000000           | 24,61              | 49,22                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 1,0000000           | 19,70              | 19,70                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6        |                 | m³  | 0,0200000           | 502,69             | 10,05                    |                  |          |
| Insumo              | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                               | Material        | UN  | 37,0000000          | 0,67               | 24,79                    |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 48,42               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 48,42    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 25,94               |                    |                          | Valor com BDI => | 129,70   |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>140,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>18.158,00</b> |          |
| 10.2                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 091515 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm       |                 | m²  | 1,0000000           | 939,33             | 939,33                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 2,8000000           | 19,70              | 55,16                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H   | 2,8000000           | 24,50              | 68,60                    |                  |          |
| Insumo              | D00292 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)        | Material        | m²  | 1,0500000           | 590,00             | 619,50                   |                  |          |
| Insumo              | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante                   | Material        | CJ  | 1,0000000           | 196,07             | 196,07                   |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 82,68               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 82,68    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 234,83              |                    |                          | Valor com BDI => | 1.174,16 |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>18.786,56</b> |          |
| 10.3                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 091515 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm       |                 | m²  | 1,0000000           | 939,33             | 939,33                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 2,8000000           | 19,70              | 55,16                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H   | 2,8000000           | 24,50              | 68,60                    |                  |          |
| Insumo              | D00292 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)        | Material        | m²  | 1,0500000           | 590,00             | 619,50                   |                  |          |
| Insumo              | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante                   | Material        | CJ  | 1,0000000           | 196,07             | 196,07                   |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 82,68               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 82,68    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 234,83              |                    |                          | Valor com BDI => | 1.174,16 |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,2500000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.338,50</b>  |          |
| 10.4                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 091515 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm       |                 | m²  | 1,0000000           | 939,33             | 939,33                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 2,8000000           | 19,70              | 55,16                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H   | 2,8000000           | 24,50              | 68,60                    |                  |          |
| Insumo              | D00292 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)        | Material        | m²  | 1,0500000           | 590,00             | 619,50                   |                  |          |
| Insumo              | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante                   | Material        | CJ  | 1,0000000           | 196,07             | 196,07                   |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 82,68               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 82,68    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 234,83              |                    |                          | Valor com BDI => | 1.174,16 |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,6000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>704,49</b>    |          |
| 10.5                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica               |                 | m²  | 1,0000000           | 20,97              | 20,97                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |                 | H   | 0,3500000           | 25,85              | 9,04                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 0,2500000           | 19,70              | 4,92                     |                  |          |
| Insumo              | P00022 | SEDOP | Massa acrílica  | Material        | GL  | 0,1200000           | 53,90              | 6,46                     |                  |          |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                                      | Material        | UN  | 0,5000000           | 1,10               | 0,55                     |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 9,08                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 9,08     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 5,24                |                    |                          | Valor com BDI => | 26,21    |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>280,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.338,80</b>  |          |
| 10.6                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 150180 | SEDOP | Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador |                 | m²  | 1,0000000           | 25,78              | 25,78                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |                 | H   | 0,4000000           | 25,85              | 10,34                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 0,3500000           | 19,70              | 6,89                     |                  |          |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                                      | Material        | UN  | 0,2500000           | 1,10               | 0,27                     |                  |          |
| Insumo              | P00024 | SEDOP | Latex acrílica - Fosca                                | Material        | GL  | 0,0500000           | 110,00             | 5,50                     |                  |          |
| Insumo              | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico                              | Material        | GL  | 0,0500000           | 55,68              | 2,78                     |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 11,18               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 11,18    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 6,44                |                    |                          | Valor com BDI => | 32,22    |
|                     |        |       |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>280,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.021,60</b>  |          |
| 10.7                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 090063 | SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar        |                 | m²  | 1,0000000           | 697,85             | 697,85                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H   | 1,2000000           | 19,60              | 23,52                    |                  |          |

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

|            |        |       |   |                 |    |           |                     |                  |                          |                 |
|------------|--------|-------|---|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H  | 4,7000000 | 24,32               | 114,30           |                          |                 |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |    |           |                     |                  |                          |                 |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |                 | H  | 0,3000000 | 24,61               | 7,38             |                          |                 |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |    |           |                     |                  |                          |                 |
| Insumo     | D00097 | SEDOP | Alizar em madeira de lei                | Material        | M  | 6,0000000 | 13,08               | 78,48            |                          |                 |
| Insumo     | D00093 | SEDOP | Porta em madeira trabalhada             | Material        | m² | 1,0000000 | 383,61              | 383,61           |                          |                 |
| Insumo     | D00096 | SEDOP | Caixilho em madeira de lei              | Material        | m² | 0,6000000 | 150,94              | 90,56            |                          |                 |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |    | 100,25    | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 100,25          |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |    | 174,46    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 872,31          |
|            |        |       |   |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,6800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.465,48</b> |

| 10.8       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PCD   |                 | UN  | 1,0000000 | 1.510,58            | 1.510,58         |                          |                 |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 3,3000000 | 23,87               | 78,77            |                          |                 |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 3,3000000 | 19,15               | 63,19            |                          |                 |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |           |                     |                  |                          |                 |
| Insumo     | D00002 | SEDOP | Massa de vedação   | Material        | KG  | 1,0000000 | 13,92               | 13,92            |                          |                 |
| Insumo     | D00079 | SEDOP | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas                   | Material        | KG  | 0,0900000 | 6,00                | 0,54             |                          |                 |
| Insumo     | H00042 | SEDOP | Parafuso níquelado para loucas sanitárias                                | Material        | UN  | 2,0000000 | 7,58                | 15,16            |                          |                 |
| Insumo     | H00391 | SEDOP | Bacia sanitária p/PCD  | Material        | UN  | 1,0000000 | 933,12              | 933,12           |                          |                 |
| Insumo     | H00023 | SEDOP | Bolsa plastica ( vaso sanitario)   | Material        | UN  | 1,0000000 | 10,53               | 10,53            |                          |                 |
| Insumo     | H00392 | SEDOP | Assento sanitário p/ PCD   | Material        | UN  | 1,0000000 | 382,45              | 382,45           |                          |                 |
| Insumo     | H00025 | SEDOP | Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)                                   | Material        | UN  | 1,0000000 | 12,90               | 12,90            |                          |                 |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 97,47     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 97,47           |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 377,64    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.888,22        |
|            |        |       |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.888,22</b> |

| 10.9       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 190304 | SEDOP | Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD             |                 | UN  | 1,0000000 | 1.264,53            | 1.264,53         |                          |                 |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 3,3000000 | 23,87               | 78,77            |                          |                 |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 3,3000000 | 19,15               | 63,19            |                          |                 |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |           |                     |                  |                          |                 |
| Insumo     | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M   | 1,2000000 | 0,37                | 0,44             |                          |                 |
| Insumo     | H00042 | SEDOP | Parafuso níquelado para loucas sanitárias                                | Material        | UN  | 2,0000000 | 7,58                | 15,16            |                          |                 |
| Insumo     | H00028 | SEDOP | Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada   | Material        | UN  | 1,0000000 | 49,95               | 49,95            |                          |                 |
| Insumo     | H00032 | SEDOP | Sifao metalico de 1 1/2 "  | Material        | UN  | 1,0000000 | 453,48              | 453,48           |                          |                 |
| Insumo     | H00393 | SEDOP | Lavatório PCD s/ coluna  | Material        | UN  | 1,0000000 | 513,16              | 513,16           |                          |                 |
| Insumo     | H00056 | SEDOP | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"                                   | Material        | UN  | 1,0000000 | 90,38               | 90,38            |                          |                 |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 97,47     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 97,47           |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 316,13    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.580,66        |
|            |        |       |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.580,66</b> |

| 10.10      | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 070051 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada |                 | m²  | 1,0000000 | 113,12              | 113,12            |                          |                 |
| Composição | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     |                 | H   | 1,2000000 | 19,60               | 23,52             |                          |                 |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |                 | H   | 1,2000000 | 24,32               | 29,18             |                          |                 |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |                     |                   |                          |                 |
| Insumo     | D00005 | SEDOP | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.                  | Material        | UN  | 0,0210000 | 207,89              | 4,36              |                          |                 |
| Insumo     | D00085 | SEDOP | Prego 1"x16   | Material        | KG  | 0,1900000 | 34,39               | 6,53              |                          |                 |
| Insumo     | D00009 | SEDOP | Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte                    | Material        | Dz  | 0,0460000 | 533,33              | 24,53             |                          |                 |
| Insumo     | D00013 | SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.                              | Material        | Dz  | 0,1500000 | 166,69              | 25,00             |                          |                 |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 35,32     | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 35,32           |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     | 28,28     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 141,40          |
|            |        |       |   |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>45,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.405,42</b> |

| 10.11      | Código | Banco | Descrição                                   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 070047 | SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm     |                 | m²  | 1,0000000 | 73,37               | 73,37             |                          |                 |
| Composição | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H   | 0,2400000 | 24,26               | 5,82              |                          |                 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                 | H   | 0,2400000 | 19,70               | 4,72              |                          |                 |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |                     |                   |                          |                 |
| Insumo     | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16"              | Material        | UN  | 1,4000000 | 0,68                | 0,95              |                          |                 |
| Insumo     | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm               | Material        | UN  | 1,4000000 | 2,00                | 2,80              |                          |                 |
| Insumo     | D00002 | SEDOP | Massa de vedação                            | Material        | KG  | 0,0100000 | 13,92               | 0,13              |                          |                 |
| Insumo     | D00209 | SEDOP | Gancho chato p/ telha fibrocimento          | Material        | UN  | 1,4000000 | 3,24                | 4,53              |                          |                 |
| Insumo     | D00048 | SEDOP | Telha brasiliit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm | Material        | UN  | 0,5600000 | 97,18               | 54,42             |                          |                 |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 7,06      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 7,06            |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     | 18,34     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 91,71           |
|            |        |       |   |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>45,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.154,46</b> |

|           |  |  |                                  |  |  |  |  |                 |
|-----------|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>14</b> |  |  | <b>LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA</b> |  |  |  |  | <b>3.067,73</b> |
|-----------|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|-----------------|

|   |   |   |               |  |
|---|---|---|---------------|--|
|  | <b>Obra</b>   | <b>Bancos</b>                                     | <b>B.D.I.</b> | <b>Encargos Sociais</b>  |
|   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SEMAT EM SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 10/2023 - Pará<br>SEDOP - 10/2023 - Pará | 25,0%         | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 14.1                | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) |          | UN              | 1,0000000           | 1.272,19           | 1.272,19                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |          | H               | 0,5000000           | 24,61              | 12,30                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |          | H               | 0,5000000           | 19,78              | 9,89                     |                  |          |
| Insumo              | D00142 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | Material | UN              | 1,0000000           | 1.250,00           | 1.250,00                 |                  |          |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 14,77               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 14,77    |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 318,04              |                    |                          | Valor com BDI => | 1.590,23 |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.590,23</b>  |          |
| 14.2                | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |          |
| Composição          | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra                                 |          | m²              | 1,0000000           | 7,88               | 7,88                     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |          | H               | 0,4000000           | 19,70              | 7,88                     |                  |          |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 4,98                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,98     |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 1,97                |                    |                          | Valor com BDI => | 9,85     |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.477,50</b>  |          |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>219.802,13</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>54.938,10</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>274.740,23</b> |

FILIPE SANTOS SOARES  
 SETOR DE ENGENHARIA-SENADOR JOSE PORFÍRIO