



**Obra**  
HSPC - RECUPERAÇÃO E REFORMA DA TRILHA DO TATU - ET 01\_R01

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Mato Grosso  
ORSE - 03/2019 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - Goiás

**B.D.I.**  
Padrão - 24,5%  
Equipamento - 15,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 115,70%  
Mensalista: 73,48%

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item       | Código     | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|------------|------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b>   |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>12.638,16</b> | <b>5,21 %</b>  |
| 1.1        | 74209/001  | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m²  | 3      | 529,16     | 658,60             | 1.975,80         | 0,81 %         |
| 1.2        | 93572      | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES | 2      | 4.282,27   | 5.331,18           | 10.662,36        | 4,40 %         |
| <b>2</b>   |            |         | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>  |     |        |            |                    | <b>1.358,16</b>  | <b>0,56 %</b>  |
| 2.1        | 5824       | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 8      | 138,05     | 169,77             | 1.358,16         | 0,56 %         |
| <b>3</b>   |            |         | <b>DESMONTAGEM DE MADEIRAMENTO</b>   |     |        |            |                    | <b>10.998,00</b> | <b>4,54 %</b>  |
| 3.1        | COMP. 208  | Próprio | DESMONTAGEM DE MADEIRAMENTO  | M   | 600    | 14,76      | 18,33              | 10.998,00        | 4,54 %         |
| <b>4</b>   |            |         | <b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>1.735,76</b>  | <b>0,72 %</b>  |
| 4.1        | COMP 20154 | Próprio | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO 1º CATEGORIA AT´1,5M AF 12/2013  | M³  | 30,14  | 46,39      | 57,59              | 1.735,76         | 0,72 %         |
| <b>5</b>   |            |         | <b>MADEIRAMENTO - ESTRUTURA E TRILHA</b>   |     |        |            |                    | <b>63.141,84</b> | <b>26,04 %</b> |
| <b>5.1</b> |            |         | <b>MADEIRAMENTO ESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>33.072,24</b> | <b>13,64 %</b> |
| 5.1.1      | 00002747   | SINAPI  | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2.20 M. D = 16 A 19 CM   | M   | 720    | 14,60      | 18,17              | 13.082,40        | 5,40 %         |
| 5.1.2      | 00004487   | SINAPI  | VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M   | 1200   | 8,98       | 11,18              | 13.416,00        | 5,53 %         |
| 5.1.3      | 00004487   | SINAPI  | VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M   | 588    | 8,98       | 11,18              | 6.573,84         | 2,71 %         |
| <b>5.2</b> |            |         | <b>MADEIRAMENTO TRILHA</b>   |     |        |            |                    | <b>30.069,60</b> | <b>12,40 %</b> |
| 5.2.1      | 00010567   | SINAPI  | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 25* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M   | 3120   | 6,16       | 7,66               | 23.899,20        | 9,86 %         |
| 5.2.2      | 00002729   | SINAPI  | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M. D = 4 A 7 CM  | UN  | 360    | 13,77      | 17,14              | 6.170,40         | 2,54 %         |

Sesc Pantanal  
CNPJ: 33.469.164/0330-44

| Item     | Código        | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|---------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>6</b> |               |         | <b>TRATAMENTO DO MADEIRAMENTO</b>  |     |        |            |                    | <b>6.409,96</b>   | <b>2,64 %</b>  |
| 6.1      | 55960         | SINAPI  | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR  | m²  | 780    | 5,17       | 6,42               | 5.007,60          | 2,07 %         |
| 6.2      | 73965/009     | SINAPI  | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.                                    | m³  | 3,75   | 162,80     | 202,10             | 757,87            | 0,31 %         |
| 6.3      | 12428         | SEINFRA | SULFATO DE COBRE GRANULADO   | KG  | 59,5   | 3,38       | 4,20               | 249,90            | 0,10 %         |
| 6.4      | INS SSA 011   | Próprio | ACIDO BORICO   | KG  | 42     | 2,00       | 2,30               | 96,60             | 0,04 %         |
| 6.5      | INS SSA 012   | Próprio | DICLOMATO DE SODIO   | KG  | 66,5   | 2,00       | 2,49               | 165,58            | 0,07 %         |
| 6.6      | INS SSA 014   | Próprio | OLEO   | L   | 35     | 1,15       | 1,43               | 50,05             | 0,02 %         |
| 6.7      | 68053         | SINAPI  | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.                             | m²  | 12,75  | 5,20       | 6,46               | 82,36             | 0,03 %         |
| <b>7</b> |               |         | <b>GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>105.373,04</b> | <b>43,46 %</b> |
| 7.1      | COMP 20155    | Próprio | Instalação Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16´ (4,76 mm)  | M   | 1200   | 10,91      | 13,55              | 16.260,00         | 6,71 %         |
| 7.2      | INST. SSA 017 | Próprio | Cabo em aço galvanizado com alma de fibra, diâmetro de 3/16´ (4,76 mm) revestido em PVC transparente                   | m   | 7200   | 5,39       | 6,71               | 48.312,00         | 19,92 %        |
| 7.3      | INS SSA 018   | Próprio | Esticador para cabo de aço 5/16´ (8 mm) com terminal gancho-olhal  | UN  | 240    | 6,90       | 7,96               | 1.910,40          | 0,79 %         |
| 7.4      | INS SSA 019   | Próprio | Presilha em latão para cabos acima 50 até 120 mm², ref. Termotecnica ou similar - CPOS 29.03.010                       | UN  | 240    | 1,12       | 1,29               | 309,60            | 0,13 %         |
| 7.5      | 00004509      | SINAPI  | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                           | M   | 1200   | 2,74       | 3,41               | 4.092,00          | 1,69 %         |
| 7.6      | 00021138      | SINAPI  | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2.2 M. D = 3.5 A 4 CM - H = 0.70 DA TRILHA - OU CAIBRO | M   | 546    | 5,91       | 7,35               | 4.013,10          | 1,66 %         |
| 7.7      | 00021138      | SINAPI  | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2.2 M. D = 3.5 A 4 CM - H = 0.92 DA TRILHA - OU CAIBRO | M   | 546    | 5,91       | 7,35               | 4.013,10          | 1,66 %         |
| 7.8      | 00004496      | SINAPI  | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M   | 144    | 3,51       | 4,36               | 627,84            | 0,26 %         |
| 7.9      | 00005067      | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | KG  | 50     | 11,81      | 14,70              | 735,00            | 0,30 %         |
| 7.10     | 00040568      | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | KG  | 80     | 11,17      | 13,90              | 1.112,00          | 0,46 %         |
| 7.11     | COMP 20156    | Próprio | INSTALAÇÃO DO GUARDA CORPO   | M   | 1200   | 16,06      | 19,99              | 23.988,00         | 9,89 %         |

Sesc Pantanal  
CNPJ: 33.469.164/0330-44

| Item     | Código        | Banco   | Descrição  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|---------------|---------|--|-----|-----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>8</b> |               |         | <b>READEQUAÇÃO DO PATAMAR DE ACESSO AO MIRANTE</b>   |     |           |            |                    | <b>37.736,70</b> | <b>15,56 %</b> |
| 8.1      | COMP 20155    | Próprio | Instalação Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16´ (4,76 mm)                      | M   | 30        | 10,91      | 13,55              | 406,50           | 0,17 %         |
| 8.2      | INST. SSA 018 | Próprio | Cabo em aço galvanizado com alma de fibra, diâmetro de 3/16´ (4,76 mm) revestido em PVC transparente | m   | 180       | 5,39       | 6,71               | 1.207,80         | 0,50 %         |
| 8.3      | 95464         | SINAPI  | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS   | m²  | 45        | 19,21      | 23,86              | 1.073,70         | 0,44 %         |
| 8.4      | 55960         | SINAPI  | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                              | m²  | 45        | 5,17       | 6,42               | 288,90           | 0,12 %         |
| 8.5      | COMP 20174    | Próprio | REVITALIZAÇÃO DO PONTO DE APOIO 2 DA TRILHA DO TATU  | M   | 186,07035 | 150,09     | 186,81             | 34.759,80        | 14,34 %        |
| <b>9</b> |               |         | <b>LIMPEZA FINAL</b>   |     |           |            |                    | <b>3.090,00</b>  | <b>1,27 %</b>  |
| 9.1      | 9537          | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | m²  | 1000      | 2,49       | 3,09               | 3.090,00         | 1,27 %         |

**Total sem BDI**

**195.062,96**

**Total do BDI**

**47.418,66**

**Total Geral**

**242.481,62**