



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |  |                 |          |                     |                  | 145.495,49         |                  |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------------|----------|---------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 1                               | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und      | Quant.              | Valor Unit       | Total              |                  |
| 1.1                             | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)              |                 | CJ       | 1,0000000           | 12.622,32        | 12.622,32          |                  |
| Composição                      | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)              |                 | CJ       | 1,0000000           | 12.622,32        | 12.622,32          |                  |
| Insumo                          | D00322 | SEDOP | Ligação provisória - luz                               | Material        | UN       | 1,0000000           | 204,68           | 204,68             |                  |
| Insumo                          | D00323 | SEDOP | Taxa do CREA (I)                                       | Material        | UN       | 1,0000000           | 967,26           | 967,26             |                  |
| Insumo                          | D00321 | SEDOP | Ligação provisória - agua/esgoto                       | Material        | UN       | 1,0000000           | 432,10           | 432,10             |                  |
| Insumo                          | D00342 | SEDOP | Taxas da PMB (I)                                       | Material        | CJ       | 1,0000000           | 9.881,85         | 9.881,85           |                  |
| Insumo                          | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio                                       | Material        | UN       | 1,0000000           | 1.136,43         | 1.136,43           |                  |
|                                 |        |       |  | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>       | 0,00             |
|                                 |        |       |  | Valor do BDI => | 3.786,69 |                     |                  | Valor com BDI =>   | 16.409,01        |
|                                 |        |       |  |                 |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>16.409,01</b> |
| =>                              |        |       |  |                 |          |                     |                  |                    |                  |
| 1.2                             | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica          |                 | m²       | 1,0000000           | 174,54           | 174,54             |                  |
| Composição                      | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica          |                 | m²       | 1,0000000           | 174,54           | 174,54             |                  |
| Composição Auxiliar             | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H        | 0,4000000           | 20,03            | 8,01               |                  |
| Composição Auxiliar             | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |                 | H        | 0,4000000           | 16,01            | 6,40               |                  |
| Insumo                          | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica                           | Material        | m²       | 1,0000000           | 97,00            | 97,00              |                  |
| Insumo                          | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13  | Material        | KG       | 0,1000000           | 16,39            | 1,63               |                  |
| Insumo                          | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                | Material        | Dz       | 0,4100000           | 150,00           | 61,50              |                  |
|                                 |        |       |  | MO sem LS =>    | 10,15    | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>       | 10,15            |
|                                 |        |       |  | Valor do BDI => | 52,36    |                     |                  | Valor com BDI =>   | 226,90           |
|                                 |        |       |  |                 |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>1.361,40</b>  |
| =>                              |        |       |  |                 |          |                     |                  |                    |                  |
| 1.3                             | 010767 | SEDOP | Barracão de madeira (incl. instalações)                |                 | m²       | 1,0000000           | 528,61           | 528,61             |                  |
| Composição                      | 010767 | SEDOP | Barracão de madeira (incl. instalações)                |                 | m²       | 1,0000000           | 528,61           | 528,61             |                  |
| Composição Auxiliar             | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W |                 | PT       | 0,1500000           | 221,04           | 33,15              |                  |
| Composição Auxiliar             | 180093 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm         |                 | UN       | 0,1250000           | 19,25            | 2,40               |                  |
| Composição Auxiliar             | 180095 | SEDOP | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"                   |                 | UN       | 0,0250000           | 63,58            | 1,58               |                  |
| Composição Auxiliar             | 180102 | SEDOP | Tube em PVC - 100mm (LS)                               |                 | M        | 0,1500000           | 36,00            | 5,40               |                  |
| Composição Auxiliar             | 180103 | SEDOP | Tube em PVC - 75mm (LS)                                |                 | M        | 0,1500000           | 29,72            | 4,45               |                  |
| Composição Auxiliar             | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                 |                 | PT       | 0,1500000           | 449,54           | 67,43              |                  |
| Composição Auxiliar             | 180349 | SEDOP | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas              |                 | UN       | 0,0250000           | 1.389,33         | 34,73              |                  |
| Composição Auxiliar             | 180350 | SEDOP | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas                  |                 | UN       | 0,0250000           | 1.291,64         | 32,29              |                  |
| Composição Auxiliar             | 180352 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto      |                 | UN       | 0,0500000           | 584,78           | 29,23              |                  |
| Composição Auxiliar             | 190090 | SEDOP | Bacia sifonada de louca c/ assento                     |                 | UN       | 0,0500000           | 400,12           | 20,00              |                  |
| Composição Auxiliar             | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC  |                 | UN       | 0,0500000           | 28,42            | 1,42               |                  |
| Composição Auxiliar             | 190224 | SEDOP | Caixa de descarga plastica - externa                   |                 | UN       | 0,0500000           | 134,89           | 6,74               |                  |
| Composição Auxiliar             | 190232 | SEDOP | Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.         |                 | UN       | 0,0500000           | 433,17           | 21,65              |                  |
| Composição Auxiliar             | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H        | 3,0000000           | 20,03            | 60,09              |                  |
| Composição Auxiliar             | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |                 | H        | 6,0000000           | 16,01            | 96,06              |                  |
| Insumo                          | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m                              | Material        | Dz       | 0,1400000           | 160,00           | 22,40              |                  |
| Insumo                          | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum                            | Material        | UN       | 0,0200000           | 52,50            | 1,05               |                  |
| Insumo                          | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm                          | Material        | UN       | 0,0400000           | 1,43             | 0,05               |                  |
| Insumo                          | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2")                            | Material        | UN       | 0,0200000           | 6,09             | 0,12               |                  |
| Insumo                          | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16"                         | Material        | UN       | 0,5000000           | 0,65             | 0,32               |                  |
| Insumo                          | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar.                                  | Material        | Dz       | 0,0500000           | 245,00           | 12,25              |                  |
| Insumo                          | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10  | Material        | KG       | 0,5000000           | 12,43            | 6,21               |                  |
| Insumo                          | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m                             | Material        | Dz       | 0,3800000           | 75,00            | 28,50              |                  |
| Insumo                          | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                | Material        | Dz       | 0,1700000           | 150,00           | 25,50              |                  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição                         | Material        | UN     | Quant.              | Valor Unit         | Total              |                   |
|--------|--------|-------|-----------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso      | Material        | UN     | 0,1900000           | 14,65              | 2,78               |                   |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação                  | Material        | KG     | 0,0420000           | 12,50              | 0,52               |                   |
| Insumo | D00059 | SEDOP | Cadeado No. 30                    | Material        | UN     | 0,0200000           | 20,00              | 0,40               |                   |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material        | UN     | 0,8200000           | 14,50              | 11,89              |                   |
|        |        |       |                                   | MO sem LS =>    | 192,76 | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>       | 192,76            |
|        |        |       |                                   | Valor do BDI => | 158,58 |                     |                    | Valor com BDI =>   | 687,19            |
|        |        |       |                                   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>180,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>123.694,20</b> |

| 1.4                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total              |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------|---------------|
| Composição          | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente            |                 | UN    | 1,0000000           | 33,59            | 33,59              |               |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,2000000           | 16,08            | 3,21               |               |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,2000000           | 20,19            | 4,03               |               |
| Insumo              | D00467 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente            | Material        | UN    | 1,0000000           | 26,35            | 26,35              |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 5,08  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>       | 5,08          |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 10,07 |                     |                  | Valor com BDI =>   | 43,66         |
|                     |        |       |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>349,28</b> |

| 1.5                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit           | Total              |                 |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 99064  | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                      | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M    | 1,0000000           | 0,30                 | 0,30               |                 |
| Composição Auxiliar | 99058  | SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN   | 0,0500000           | 6,17                 | 0,30               |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 0,22 | LS =>               | 0,00                 | MO com LS =>       | 0,22            |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 0,09 |                     |                      | Valor com BDI =>   | 0,39            |
|                     |        |        |  |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,440,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>3.681,60</b> |

| 2                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit            | Total              |                   |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 2.1                 |        |        | MICRO REVESTIMENTO ASFALTICO   |                                      |      |                     |                       | 2.632.790,31       |                   |
| Composição          | 99814  | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²   | 1,0000000           | 1,49                  | 1,49               |                   |
| Composição Auxiliar | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP  | 0,0150000           | 1,54                  | 0,02               |                   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0890000           | 16,59                 | 1,47               |                   |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         | 1,00 | LS =>               | 0,00                  | MO com LS =>       | 1,00              |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      | 0,44 |                     |                       | Valor com BDI =>   | 1,93              |
|                     |        |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>56.640,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>109.315,20</b> |

| 2.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit            | Total              |                   |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Composição          | 72943    | SINAPI | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                  | m²   | 1,0000000           | 2,39                  | 2,39               |                   |
| Composição Auxiliar | 83362    | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP  | 0,0018000           | 237,99                | 0,42               |                   |
| Composição Auxiliar | 96013    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP  | 0,0004000           | 204,75                | 0,08               |                   |
| Composição Auxiliar | 96014    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI  | 0,0015000           | 41,19                 | 0,06               |                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0109000           | 16,59                 | 0,18               |                   |
| Insumo              | 00041903 | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP         | Material                             | KG   | 0,5000000           | 3,30                  | 1,65               |                   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,16 | LS =>               | 0,00                  | MO com LS =>       | 0,16              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,71 |                     |                       | Valor com BDI =>   | 3,10              |
|                     |          |        |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>56.640,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>175.584,00</b> |

| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 95303  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | M3XKM | 1,0000000 | 1,19       | 1,19             |      |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP   | 0,0059172 | 202,21     | 1,19             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 0,07  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,07 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,35  |           |            | Valor com BDI => | 1,54 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 75.444,4800000 Preço Total 116.184,49

| 2.4        | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                | Und        | Quant.            | Valor Unit    | Total       |          |
|------------|----------|---------|--|---------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| Composição | 13082062 | Próprio | MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM. COM TAXA MÉDIA DE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m²         | 1,0000000         | 29,93         | 29,93       |          |
| A          | Código   | Banco   | Equipamentos   | Quantidade          | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |             |          |
|            |          |         |  |                     | Operativa  | Improdutiva       | Operativa     | Improdutiva |          |
| Insumo     | E9514    | SICRO3  | Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW   | 1,0000000           | 1,00       | 0,00              | 205,5597      | 75,2660     | 205,5597 |
| Insumo     | E9762    | SICRO3  | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW  | 1,0000000           | 0,79       | 0,21              | 157,3000      | 74,5519     | 139,9229 |
| Insumo     | E9558    | SICRO3  | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l  | 1,0000000           | 1,00       | 0,00              | 48,5772       | 32,0022     | 48,5772  |
| Insumo     | E9577    | SICRO3  | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW  | 1,0000000           | 0,57       | 0,43              | 101,5207      | 37,7960     | 74,1191  |
| Insumo     | E9544    | SICRO3  | Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m  | 1,0000000           | 0,57       | 0,43              | 9,0820        | 5,6979      | 7,6268   |
| Insumo     | E9605    | SICRO3  | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW   | 1,0000000           | 0,57       | 0,43              | 180,6105      | 52,6308     | 125,5792 |
| Insumo     | E9584    | SICRO3  | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW   | 1,0000000           | 0,79       | 0,21              | 135,4625      | 66,9391     | 121,0726 |
| Insumo     | E9579    | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW   | 1,0000000           | 0,03       | 0,00              | 191,1992      | 56,4567     | 4,7800   |
| Insumo     | E9579    | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW   | 1,0000000           | 0,02       | 0,00              | 191,1992      | 56,4567     | 2,8680   |

Custo Horário de Equipamentos => 730,1055

| B      | Código | Banco       | Mão de Obra       | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|-------------|-------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824  | SICRO3      | Servente          | 8,0000000  | 16,5276      | 132,2208      |
| Insumo | 2225   | SIURB INFRA | RASTELEIRO (SGSP) | 8,0000000  | 27,7300      | 221,8400      |

Custo Horário da Mão de Obra => 354,0608

Custo Horário de Execução => 1.084,1663

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 350,0000

Custo Unitário de Execução => 3,0976

| C      | Banco       | Código | Material   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|-------------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3      | M0191  | Brita 1  | 0,0166700  | m³      | 85,3523        | 1,4228        |
| Insumo | SICRO3      | M0005  | Brita 0  | 0,0100000  | m³      | 89,5172        | 0,8952        |
| Insumo | SICRO3      | M0028  | Areia média  | 0,0000000  | m³      | 83,8150        | 0,0000        |
| Insumo | ORSE        | 13717  | Emulsão asfáltica rl-1c Emulsão asfáltica rl-1c - densidade = 1,14kg/l | 0,0025000  | t       | 3.370,0000     | 8,4250        |
| Insumo | SICRO3      | M0191  | Brita 1  | 0,0250000  | m³      | 85,3523        | 2,1338        |
| Insumo | SICRO3      | M0005  | Brita 0  | 0,0150000  | m³      | 89,5172        | 1,3428        |
| Insumo | SIURB INFRA | 10509  | CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)                      | 1,0000000  | Kg      | 0,5400         | 0,5400        |

Custo Total do Material => 14,7596

| D                  | Banco   | Código   | Atividades Auxiliares   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|---------|----------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | Próprio | 13082060 | Micro-revestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial | 1,0000000  | m²      | 12,0700        | 12,0700       |

Custo Total das Atividades => 12,0700

MO sem LS => 1,16 LS => 0,00 MO com LS => 1,16

Valor do BDI => 8,97 Valor com BDI => 38,90

Quant. => 56.640,0000000 Preço Total 2.203.296,00

| 2.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 72847  | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | T    | 1,0000000 | 8,04       | 8,04             |       |
| Composição Auxiliar | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP  | 0,0500000 | 160,94     | 8,04             |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 0,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,66  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,41 |           |            | Valor com BDI => | 10,45 |

Quant. => 2.718,7200000 Preço Total 28.410,62

| 3 | Código | Banco | Descrição   | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total      |
|---|--------|-------|-------------|------|-----|--------|------------|------------|
|   |        |       | SINALIZAÇÃO |      |     |        |            | 112.578,26 |



Planilha Orçamentária Analítica

| 3.1 SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL |          |        |  |                                      |                 |                     |                      | 112.578,26         |   |                 |
|------------------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------|---|-----------------|
| 3.1.1                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.              | Valor Unit           | Total              |   |                 |
| Composição                   | 72947    | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO         | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                  | m²              | 1,0000000           | 15,59                | 15,59              |   |                 |
| Composição Auxiliar          | 5824     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,0033330           | 152,26               | 0,50               |   |                 |
| Composição Auxiliar          | 95133    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,0033330           | 138,56               | 0,46               |   |                 |
| Composição Auxiliar          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0333300           | 16,59                | 0,55               |   |                 |
| Insumo                       | 00025972 | SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184                      | Material                             | KG              | 0,4000000           | 12,55                | 5,02               |   |                 |
| Insumo                       | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | Material                             | L               | 0,1300000           | 13,38                | 1,73               |   |                 |
| Insumo                       | 00007343 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                              | Material                             | L               | 0,6000000           | 11,43                | 6,85               |   |                 |
| Insumo                       | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material                             | L               | 0,0300000           | 16,31                | 0,48               |   |                 |
|                              |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,46                | LS =>                | 0,00               | MO com LS =>                                    | 0,46            |
|                              |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 4,67                |                      | Valor com BDI =>   | 20,26   |                 |
|                              |          |        |  |                                      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3.776,0000000</b> | <b>Preço Total</b> | <b>76.501,76</b>                                |                 |
| =>                           |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    |   |                 |
| 3.1.2                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.              | Valor Unit           | Total              |   |                 |
| Composição                   | 5214007  | SICRO3 | Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo V - relevo multipontos sem base (gotas)                 |                                      | m²              | 1,0000000           | 61,67                | 61,67              |   |                 |
| A                            | Código   | Banco  | Equipamentos   | Quantidade                           | Utilização      | Custo Operacional   |                      | Custo Horário      |   |                 |
|                              |          |        |  |                                      | Operativa       | Improdutiva         | Operativa            | Improdutiva        |   |                 |
| Insumo                       | E9645    | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW                            | 1,0000000                            | 1,00            | 0,00                | 416,4752             | 184,6434           | 416,4752  |                 |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>      | <b>416,4752</b> |
| B                            | Código   | Banco  | Mão de Obra  | Quantidade                           | Salário Hora    |                     |                      | Custo Horário      |   |                 |
| Insumo                       | P9853    | SICRO3 | Pré-marcador   | 1,0000000                            |                 |                     |                      | 17,1185            | 17,1185   |                 |
| Insumo                       | P9824    | SICRO3 | Servente   | 5,0000000                            |                 |                     |                      | 16,5276            | 82,6380   |                 |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>       | <b>99,7565</b>  |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>     | <b>0,0000</b>   |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>          | <b>516,2317</b> |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b> | <b>0,0000</b>   |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo do FIC =&gt;</b>                       | <b>0,0000</b>   |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Produção de Equipe =&gt;</b>                 | <b>9,9600</b>   |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>         | <b>51,8305</b>  |
| C                            | Banco    | Código | Material   | Quantidade                           | Unidade         | Preço Unitário      |                      | Custo Horário      |   |                 |
| Insumo                       | SICRO3   | M1585  | Massa termoplástica para aplicação em alto relevo  | 0,7116700                            | kg              |                     | 9,5385               | 6,7883             |   |                 |
| Insumo                       | SICRO3   | M2038  | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A  | 0,4000000                            | kg              |                     | 7,5225               | 3,0090             |   |                 |
| Insumo                       | SICRO3   | M2044  | Tinta para pré-marcação  | 0,0009700                            | l               |                     | 20,1599              | 0,0196             |   |                 |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo Total do Material =&gt;</b>            | <b>9,8169</b>   |
| E                            | Banco    | Insumo | Tempos Fixos   | Código                               | Quantidade      | Unidade             | Preço Unitário       |                    | Custo Horário                                   |                 |
| Tempo Fixo                   | SICRO3   | M1585  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais    | 5914655                              | 0,0007100       | t                   |                      | 24,2800            | 0,0172  |                 |
| Tempo Fixo                   | SICRO3   | M2038  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais    | 5914655                              | 0,0004000       | t                   |                      | 24,2800            | 0,0097  |                 |
|                              |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    | <b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>       | <b>0,0269</b>   |
|                              |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 10,03               | LS =>                | 0,00               | MO com LS =>                                    | 10,03           |
|                              |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 18,50               |                      | Valor com BDI =>   | 80,17   |                 |
|                              |          |        |  |                                      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>450,0000000</b>   | <b>Preço Total</b> | <b>36.076,50</b>                                |                 |
| =>                           |          |        |  |                                      |                 |                     |                      |                    |   |                 |

**Total sem BDI** 2.225.175,25  
**Total do BDI** 665.688,81  
**Total Geral** 2.890.864,06



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Planilha Orçamentária Analítica

---

DANIEL SANTANA GOMES

Eng.º Civil CREA-PA nº 151891829-8

---

PATRIK MALTA VIANA

Eng.º Civil CREA-PA N°151954913-0