



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC | BDI 1 28,17% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------|------------|-----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 2.668.414,85 | |
| 1. | | | PONTE LINHA LINHO | | | | | - | 2.668.414,85 | |
| 1.1. | | | SERVIÇO TÉCNICOS | | | | | - | 392.076,00 | |
| 1.1.0.1. | SICRO | P9812 | ENGENHEIRO | MES | 12,00 | 14.170,71 | BDI 1 | 18.162,60 | 217.951,20 | RA |
| 1.1.0.2. | SICRO | P9876 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | MES | 12,00 | 3.321,37 | BDI 1 | 4.257,00 | 51.084,00 | RA |
| 1.1.0.3. | SICRO | P9806 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | MES | 12,00 | 2.018,13 | BDI 1 | 2.586,64 | 31.039,68 | RA |
| 1.1.0.4. | SICRO | P9840 | ENCARREGADO GERAL | MES | 12,00 | 5.981,71 | BDI 1 | 7.666,76 | 92.001,12 | RA |
| 1.2. | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | - | 17.602,83 | |
| 1.2.0.1. | Composição | COMP. 002 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | VB | 1,00 | 13.733,97 | BDI 1 | 17.602,83 | 17.602,83 | RA |
| 1.3. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 30.847,71 | |
| 1.3.0.1. | SICRO | 5213570 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | M2 | 2,50 | 456,80 | BDI 1 | 585,48 | 1.463,70 | RA |
| 1.3.0.2. | SICRO | 5216111 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | UN | 2,00 | 108,66 | BDI 1 | 139,27 | 278,54 | RA |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 97,00 | 83,29 | BDI 1 | 106,75 | 10.354,75 | RA |
| 1.3.0.4. | SINAPI-I | 10778 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 12,00 | 1.040,62 | BDI 1 | 1.333,76 | 16.005,12 | RA |
| 1.3.0.5. | SINAPI | 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 176,00 | 12,17 | BDI 1 | 15,60 | 2.745,60 | RA |
| 1.4. | | | SONDAGEM | | | | | - | 19.034,55 | |
| 1.4.0.1. | Composição | COMP-04 | EXECUÇÃO DE SONDAGEM ROTATIVA PARA INVESTIGAÇÃO DO | M | 45,00 | 330,02 | BDI 1 | 422,99 | 19.034,55 | RA |
| 1.5. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 487.818,58 | |
| 1.5.1. | | | SAPATAS - CABECEIRAS | | | | | - | 234.694,27 | |
| 1.5.1.1. | SINAPI | 7047 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 120,00 | 25,45 | BDI 1 | 32,62 | 3.914,40 | RA |
| 1.5.1.2. | SINAPI | 88263 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,00 | 21,91 | BDI 1 | 28,08 | 2.527,20 | RA |
| 1.5.1.3. | SINAPI | 95702 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 90,00 | 39,53 | BDI 1 | 50,67 | 4.560,30 | RA |
| 1.5.1.4. | Composição | COMP-03 | CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA COM RACHÃO/MATERIAL GRANULAR (ENSECADEIRA) | M2 | 185,00 | 146,23 | BDI 1 | 187,42 | 34.672,70 | RA |
| 1.5.1.5. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 50,93 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 5.624,20 | RA |
| 1.5.1.6. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 9.070,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 140.766,40 | RA |
| 1.5.1.7. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 45,35 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 25.388,29 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 11-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC | BDI 1 28,17% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO ↓ |
|-----------|------------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0 | | | | | | | | | 2.668.414,85 | |
| 1.5.1.8. | SICRO | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 3,24 | 434,75 | BDI 1 | 557,22 | 1.805,39 | RA |
| 1.5.1.9. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 45,35 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 3.332,32 | RA |
| 1.5.1.10. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 45,35 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 204,53 | RA |
| 1.5.1.11. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 108,84 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 2.460,87 | RA |
| 1.5.1.12. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 3.809,40 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 3.123,71 | RA |
| 1.5.1.13. | SICRO | 5605800 | Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação | M | 46,00 | 107,09 | BDI 1 | 137,26 | 6.313,96 | RA |
| 1.5.2. | | | SAPATA - PILARES CENTRAIS | | | | | - | 253.124,31 | |
| 1.5.2.1. | SINAPI | 7047 | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 60,00 | 25,45 | BDI 1 | 32,62 | 1.957,20 | RA |
| 1.5.2.2. | SINAPI | 88263 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 45,00 | 21,91 | BDI 1 | 28,08 | 1.263,60 | RA |
| 1.5.2.3. | SINAPI | 95702 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 45,00 | 39,53 | BDI 1 | 50,67 | 2.280,15 | RA |
| 1.5.2.4. | Composição | COMP-03 | CONSTRUÇÃO DE ENSECADEIRA COM RACHÃO/MATERIAL GRANULAR (ENSECADEIRA) | M2 | 92,50 | 146,23 | BDI 1 | 187,42 | 17.336,35 | RA |
| 1.5.2.5. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 31,40 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 3.467,50 | RA |
| 1.5.2.6. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 11.484,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 178.231,68 | RA |
| 1.5.2.7. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 57,42 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 32.145,44 | RA |
| 1.5.2.8. | SICRO | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 2,87 | 434,75 | BDI 1 | 557,22 | 1.599,22 | RA |
| 1.5.2.9. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 57,42 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 4.219,22 | RA |
| 1.5.2.10. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 57,42 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 258,96 | RA |
| 1.5.2.11. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 137,80 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 3.115,66 | RA |
| 1.5.2.12. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 4.823,28 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 3.955,09 | RA |
| 1.5.2.13. | SICRO | 5605800 | Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação | M | 24,00 | 107,09 | BDI 1 | 137,26 | 3.294,24 | RA |
| 1.6. | | | MESOESTRUTURA | | | | | - | 518.469,96 | |
| 1.6.1. | | | PILARES CENTRAIS | | | | | - | 88.985,00 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC | BDI 1 28,17% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO ↓ |
|----------|-------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0 | | | | | | | | | 2.668.414,85 | |
| 1.6.1.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 70,12 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 7.743,35 | RA |
| 1.6.1.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 4.204,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 65.246,08 | RA |
| 1.6.1.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 21,02 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 11.767,63 | RA |
| 1.6.1.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 21,02 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 1.544,55 | RA |
| 1.6.1.5. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 21,02 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 94,80 | RA |
| 1.6.1.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 50,45 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 1.140,67 | RA |
| 1.6.1.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 1.765,75 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 1.447,92 | RA |
| 1.6.2. | | | ALA DOS ENCONTROS | | | | | - | 221.437,16 | |
| 1.6.2.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 269,19 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 29.726,65 | RA |
| 1.6.2.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 9.660,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 149.923,20 | RA |
| 1.6.2.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 48,30 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 27.039,79 | RA |
| 1.6.2.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 48,30 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 3.549,08 | RA |
| 1.6.2.5. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 48,30 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 217,83 | RA |
| 1.6.2.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 115,92 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 2.620,95 | RA |
| 1.6.2.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 4.057,20 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 3.326,90 | RA |
| 1.6.2.8. | SICRO | 3816197 | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada | M3 | 61,45 | 63,90 | BDI 1 | 81,90 | 5.032,76 | RA |
| 1.6.3. | | | CORTINA DE ACESSO | | | | | - | 208.047,80 | |
| 1.6.3.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 236,47 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 26.113,38 | RA |
| 1.6.3.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 8.996,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 139.617,92 | RA |
| 1.6.3.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 44,98 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 25.181,15 | RA |
| 1.6.3.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 44,98 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 3.305,13 | RA |
| 1.6.3.5. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 44,98 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 202,86 | RA |
| 1.6.3.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 107,95 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 2.440,75 | RA |
| 1.6.3.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 3.778,25 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 3.098,17 | RA |
| 1.6.3.8. | SICRO | 3816197 | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada | M3 | 98,76 | 63,90 | BDI 1 | 81,90 | 8.088,44 | RA |
| 1.7. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - | 1.182.758,66 | |
| 1.7.1. | | | VIGA - TRAVESSA CENTRAL | | | | | - | 28.554,49 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC | BDI 1 28,17% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO ↓ |
|-----------|--------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0 | | | | | | | | | 2.668.414,85 | |
| 1.7.1.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 22,64 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 2.500,14 | RA |
| 1.7.1.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 1.139,20 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 17.680,38 | RA |
| 1.7.1.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 5,69 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 3.185,43 | RA |
| 1.7.1.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 5,69 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 418,10 | RA |
| 1.7.1.5. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 5,69 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 25,66 | RA |
| 1.7.1.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 13,65 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 308,63 | RA |
| 1.7.1.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 477,96 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 391,93 | RA |
| 1.7.1.8. | SICRO | 3816197 | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada | M3 | 49,38 | 63,90 | BDI 1 | 81,90 | 4.044,22 | RA |
| 1.7.2. | | | VIGAS PRÉ-MOLDADAS | | | | | - | 670.806,90 | |
| 1.7.2.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 283,20 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 31.273,78 | RA |
| 1.7.2.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 20.640,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 320.332,80 | RA |
| 1.7.2.3. | SICRO | 4507956 | Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação | KG | 3.096,00 | 10,85 | BDI 1 | 13,91 | 43.065,36 | RA |
| 1.7.2.4. | SICRO | 1106282 | Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 103,20 | 487,90 | BDI 1 | 625,34 | 64.535,09 | RA |
| 1.7.2.5. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 103,20 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 7.583,14 | RA |
| 1.7.2.6. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 103,20 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 465,43 | RA |
| 1.7.2.7. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 247,68 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 5.600,04 | RA |
| 1.7.2.8. | SICRO | 5915400 | Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t | UN | 6,00 | 3.468,86 | BDI 1 | 4.446,04 | 26.676,24 | RA |
| 1.7.2.9. | SICRO | 5915327 | Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada | KM | 1.560,00 | 42,79 | BDI 1 | 54,84 | 85.550,40 | RA |
| 1.7.2.10. | SICRO | 3806421 | Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste | UN | 12,00 | 5.036,66 | BDI 1 | 6.455,49 | 77.465,88 | RA |
| 1.7.2.11. | SICRO | 0307731 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | DM3 | 37,80 | 139,75 | BDI 1 | 179,12 | 6.770,74 | RA |
| 1.7.2.12. | SINAPI | 102826 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 240,00 | 4,84 | BDI 1 | 6,20 | 1.488,00 | RA |
| 1.7.3. | | | PRÉ-LAJES | | | | | - | 176.460,31 | |
| 1.7.3.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 349,70 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 38.617,37 | RA |
| 1.7.3.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 6.800,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 105.536,00 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC | BDI 1 28,17% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO ↓ |
|----------|--------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0 | | | | | | | | | 2.668.414,85 | |
| 1.7.3.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 34,00 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 19.034,22 | RA |
| 1.7.3.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 34,00 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 2.498,32 | RA |
| 1.7.3.5. | SINAPI | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 34,00 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 153,34 | RA |
| 1.7.3.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 81,60 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 1.844,98 | RA |
| 1.7.3.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 2.856,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 2.341,92 | RA |
| 1.7.3.8. | SICRO | 3806426 | Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto | TON | 81,60 | 61,52 | BDI 1 | 78,85 | 6.434,16 | RA |
| 1.7.4. | | | LAJE | | | | | - | 238.295,92 | |
| 1.7.4.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 14,55 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 1.606,76 | RA |
| 1.7.4.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 12.750,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 197.880,00 | RA |
| 1.7.4.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 51,00 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 28.551,33 | RA |
| 1.7.4.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 51,00 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 3.747,48 | RA |
| 1.7.4.5. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 51,00 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 230,01 | RA |
| 1.7.4.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 122,40 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 2.767,46 | RA |
| 1.7.4.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 4.284,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 3.512,88 | RA |
| 1.7.5. | | | GUARDA RODAS | | | | | - | 11.682,54 | |
| 1.7.5.1. | SICRO | 3108017 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 24,80 | 86,16 | BDI 1 | 110,43 | 2.738,66 | RA |
| 1.7.5.2. | SICRO | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 135,00 | 12,11 | BDI 1 | 15,52 | 2.095,20 | RA |
| 1.7.5.3. | SICRO | 1106280 | Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | M3 | 9,00 | 436,79 | BDI 1 | 559,83 | 5.038,47 | RA |
| 1.7.5.4. | SICRO | 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h | M3 | 9,00 | 57,33 | BDI 1 | 73,48 | 661,32 | RA |
| 1.7.5.5. | SICRO | 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | M3 | 9,00 | 3,52 | BDI 1 | 4,51 | 40,59 | RA |
| 1.7.5.6. | SICRO | 5909007 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre | TON | 21,60 | 17,64 | BDI 1 | 22,61 | 488,38 | RA |
| 1.7.5.7. | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | TKM | 756,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,82 | 619,92 | RA |
| 1.7.6. | | | GUARDA CORPO | | | | | - | 56.958,50 | |
| 1.7.6.1. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 80,00 | 541,09 | BDI 1 | 693,52 | 55.481,60 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE LINHA LINHO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-24 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 TANGARÁ - SC | BDI 1 28,17% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|----------|--------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| 0 | | | | | | | | | 2.668.414,85 | |
| 1.7.6.2. | SINAPI | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 45,00 | 25,61 | BDI 1 | 32,82 | 1.476,90 | RA |
| 1.8. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 9.486,96 | |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 160,00 | 5,94 | BDI 1 | 7,61 | 1.217,60 | RA |
| 1.8.0.2. | SICRO | 5213360 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | UN | 120,00 | 35,03 | BDI 1 | 44,90 | 5.388,00 | RA |
| 1.8.0.3. | SICRO | 5213859 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação | UN | 4,00 | 438,68 | BDI 1 | 562,26 | 2.249,04 | RA |
| 1.8.0.4. | SICRO | 5213570 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | M2 | 1,08 | 456,80 | BDI 1 | 585,48 | 632,32 | RA |
| 1.9. | | | ACABAMENTO E OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | - | 10.319,60 | |
| 1.9.0.1. | SICRO | 2007971 | Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação | M | 80,00 | 92,49 | BDI 1 | 118,54 | 9.483,20 | RA |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 340,00 | 1,92 | BDI 1 | 2,46 | 836,40 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TANGARÁ - SC
Local
segunda-feira, 9 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCO ANTONIO PRETTO ZANCANELLI
CREA/CAU: 197462-5
ART/RRT: 0