

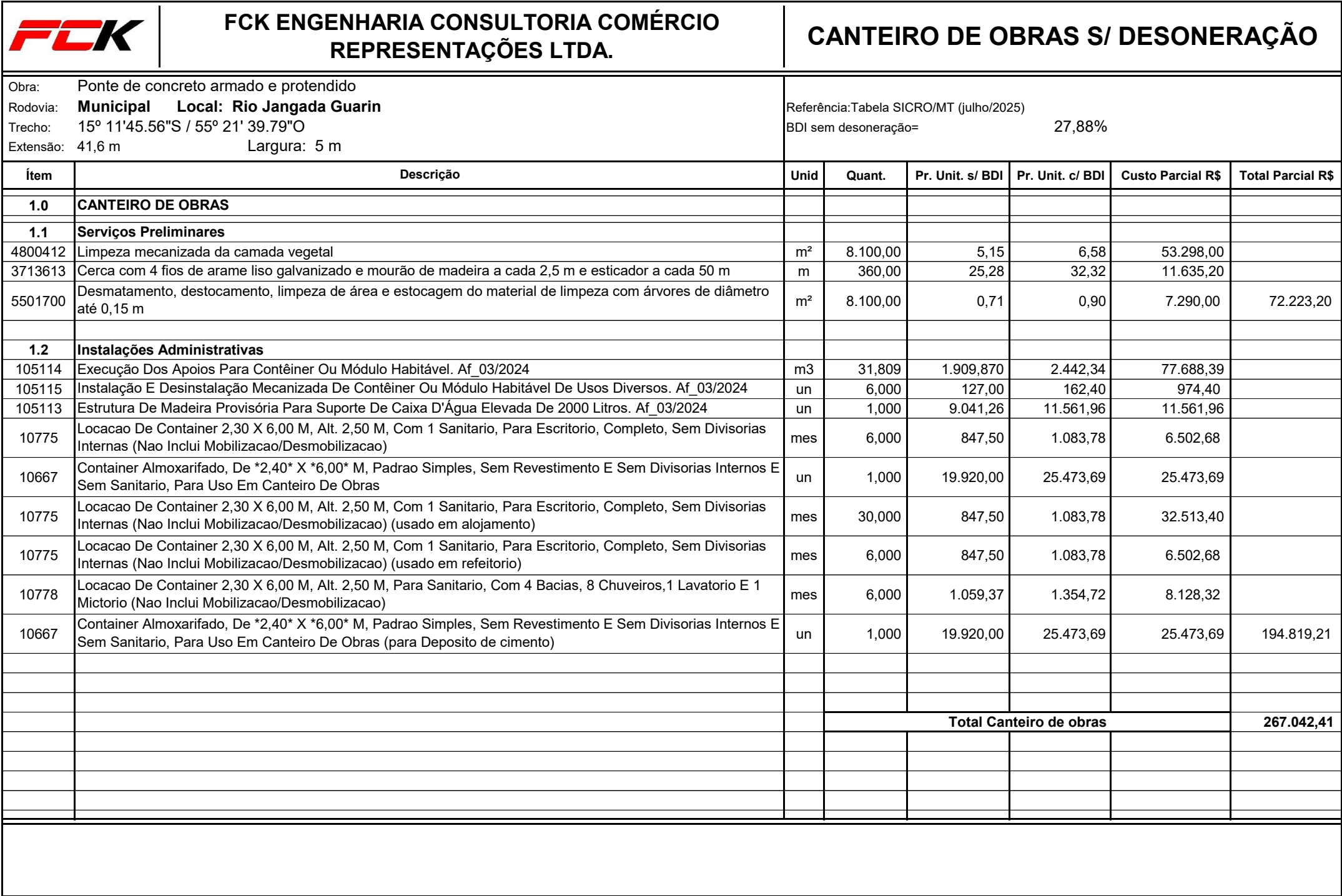


**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA
COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.**

QUADRO RESUMO

| | | |
|-------------|--|--|
| Obra: | Ponte de concreto armado e protendido | Referência: Tabela SICRO/MT (julho/2025) |
| Rodovia: | Municipal Local: Rio Jangada Guarin | BDI com desoneração= 33,08% |
| Coordenada: | 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O | BDI sem desoneração= 27,88% |
| Extensão: | 41,55 m Largura: 5 m | |

| Ítem | Descrição | Pr. Unit. com deson | % | Pr. Unit. sem deson | % |
|------|--|-----------------------|---------|---------------------|---------|
| I | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO | | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 287.870,48 | 12,46% | R\$ 283.667,07 | 12,34% |
| 2.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 128.964,00 | 5,58% | R\$ 124.646,00 | 5,42% |
| 3.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 500.405,00 | 21,65% | R\$ 518.574,00 | 22,57% |
| 4.0 | INFRAESTRUTURA | R\$ 407.589,53 | 17,64% | R\$ 400.193,24 | 17,42% |
| 5.0 | MESOESTRUTURA | R\$ 246.496,82 | 10,67% | R\$ 243.938,29 | 10,62% |
| 6.0 | SUPERESTRUTURA | R\$ 589.512,59 | 25,51% | R\$ 580.859,36 | 25,28% |
| 7.0 | ACABAMENTO | R\$ 16.195,49 | 0,70% | R\$ 15.759,79 | 0,69% |
| 8.0 | SINALIZAÇÕES | R\$ 34.511,22 | 1,49% | R\$ 33.465,58 | 1,46% |
| 9.0 | TRANSPORTE | R\$ 99.396,04 | 4,30% | R\$ 96.405,57 | 4,20% |
| | | | | | |
| | Área total da ponte | 41.55 x 5 = 207.75 m² | | | |
| | Preço total por m² | R\$ 11.123,66 | | R\$ 11.059,01 | |
| | TOTAL RIO JANGADA GUARIN | R\$ 2.310.941,17 | 100,00% | R\$ 2.297.508,90 | 100,00% |
| | | | | | |
| | | | | | |



01/04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

[illegible]

03/04



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
REPRESENTAÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEM DESONERAÇÃO

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------------|---|
| Obra: | Ponte de concreto armado e protendido | | | Referência:Tabela SICRO/MT (julho/2025) BDI sem desoneração=27,88% |
| Rodovia: | Municipal | Local: | Rio Jangada Guarin | |
| Coordenada: | 15º 11'45.56"S / 55º 21' 39.79"O | | | |
| Extensão: | 41,55 m | Largura: | 5 m | |

| Ítem | Código | Descrição | Unid | Quant. | Pr. Unit. sem deson Sem BDI | Pr. Unit. sem deson | Custo Parcial R\$ | Total Parcial R\$ |
|------|---------|--|------|---------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| I | | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PROTENDIDO | | | | | | |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | Comp.01 | Instalações de Canteiro e Acampamento | un | 1,000 | 208.822,650 | 267.042,41 | 267.042,41 | |
| 1.2 | 5213570 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | m² | 25,000 | 487,100 | 622,90 | 15.572,50 | |
| 1.3 | 5216111 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 6,000 | 137,130 | 175,36 | 1.052,16 | 283.667,07 |
| 2.0 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | Comp.02 | Mobilização Mão de Obra | % | 100,000 | 2,940 | 3,76 | 376,00 | |
| 2.2 | Comp.02 | Desmobilização de Mão de Obra | % | 100,000 | 2,940 | 3,76 | 376,00 | |
| 2.3 | Comp.03 | Mobilização de Equipamentos Rodantes | % | 100,000 | 263,240 | 336,63 | 33.663,00 | |
| 2.4 | Comp.03 | Desmobilização de Equipamentos Rodantes | % | 100,000 | 263,240 | 336,63 | 33.663,00 | |
| 2.5 | Comp.04 | Mobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado) | % | 100,000 | 221,180 | 282,84 | 28.284,00 | |
| 2.6 | Comp.04 | Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte (pesado) | % | 100,000 | 221,180 | 282,84 | 28.284,00 | 124.646,00 |
| 3.0 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 3.1 | Comp.05 | Administração Local | % | 100,000 | 4.055,16 | 5.185,74 | 518.574,00 | 518.574,00 |
| 4.0 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1 | 2306066 | Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção | m | 163,950 | 294,040 | 376,02 | 61.648,48 | |
| 4.2 | 2306070 | Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção | m | 76,650 | 1.502,670 | 1.921,61 | 147.291,41 | |
| 4.3 | 2306633 | Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação | m | 18,000 | 1.141,520 | 1.459,78 | 26.276,04 | |
| 4.4 | 1600438 | Demolição de concreto armado | m³ | 2,300 | 671,790 | 859,09 | 1.975,91 | |
| 4.5 | 4805749 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria | m³ | 81,740 | 85,900 | 109,85 | 8.979,14 | |
| 4.6 | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,400 | 487,770 | 623,76 | 873,26 | |
| 4.7 | 4815671 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | m³ | 65,810 | 20,230 | 25,87 | 1.702,50 | |



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
REPRESENTAÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEM DESONERAÇÃO

| | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------------|---|
| Obra: | Ponte de concreto armado e protendido | | | Referência:Tabela SICRO/MT (julho/2025) BDI sem desoneração=27,88% |
| Rodovia: | Municipal | Local: | Rio Jangada Guarin | |
| Coordenada: | 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O | | | |
| Extensão: | 41,55 m | Largura: | 5 m | |

| Ítem | Código | Descrição | Unid | Quant. | Pr. Unit. sem deson Sem BDI | Pr. Unit. sem deson | Custo Parcial R\$ | Total Parcial R\$ |
|-------|---------|---|------|-----------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 4.8 | 3108016 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 57,960 | 109,890 | 140,53 | 8.145,12 | |
| 4.9 | 1107896 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 41,280 | 529,870 | 677,60 | 27.971,33 | |
| 4.10 | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 7.597,500 | 11,870 | 15,18 | 115.330,05 | 400.193,24 |
| 5.0 | | MESOESTRUTURA | | | | | | |
| 5.1 | 3107969 | Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 21,110 | 133,280 | 170,44 | 3.597,99 | |
| 5.2 | 3108016 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 178,850 | 109,890 | 140,53 | 25.133,79 | |
| 5.3 | 1107896 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 52,530 | 529,870 | 677,60 | 35.594,33 | |
| 5.4 | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 5.515,100 | 11,870 | 15,18 | 83.719,22 | |
| 5.5 | 2003821 | Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem | un | 10,000 | 17,000 | 21,74 | 217,40 | |
| 5.6 | 2003866 | Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m | m² | 36,150 | 7,820 | 10,00 | 361,50 | |
| 5.7 | 2003854 | Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial | m³ | 8,500 | 117,290 | 149,99 | 1.274,92 | |
| 5.8 | s/n 05 | Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos | m² | 36,000 | 31,140 | 39,82 | 1.433,52 | |
| 5.9 | 307732 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação | dm³ | 60,000 | 126,440 | 161,69 | 9.701,40 | |
| 5.10 | 2108169 | Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação | m³ | 1.065,470 | 60,850 | 77,81 | 82.904,22 | 243.938,29 |
| 6.0 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 6.1 | | SUPERESTRUTURA - Longarina | | | | | | |
| 6.1.1 | 3108016 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 487,400 | 106,420 | 136,09 | 66.330,27 | |



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
REPRESENTAÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SEM DESONERAÇÃO

Obra: Ponte de concreto armado e protendido
Rodovia: **Municipal** Local: **Rio Jangada Guarin**
Coordenada: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O
Extensão: 41,55 m Largura: 5 m

Referência:Tabela SICRO/MT (julho/2025)
BDI sem desoneração= 27,88%

| Ítem | Código | Descrição | Unid | Quant. | Pr. Unit. sem deson Sem BDI | Pr. Unit. sem deson | Custo Parcial R\$ | Total Parcial R\$ |
|-------|---------|--|------|-----------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 6.1.2 | 1107908 | Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 40,090 | 575,470 | 735,91 | 29.502,63 | |
| 6.1.3 | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 7.859,400 | 11,700 | 14,96 | 117.576,62 | |
| 6.1.4 | 4507957 | Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação | kg | 2.914,600 | 12,530 | 16,02 | 46.691,89 | |
| 6.1.5 | s/n 01 | Protensão de cordoalha de 15,2mm (Longarina) | un | 108,000 | 99,480 | 127,22 | 13.739,76 | |
| 6.1.6 | 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 | 6,000 | 3.315,330 | 4.239,64 | 25.437,84 | |
| 6.1.7 | 3806420 | Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste | un | 6,000 | 4.093,860 | 5.235,23 | 31.411,38 | |
| 6.2 | | SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição | | | | | | |
| 6.2.1 | 3108016 | Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 400,620 | 109,890 | 140,53 | 56.299,13 | |
| 6.2.2 | 1107900 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 82,950 | 564,230 | 721,54 | 59.851,74 | |
| 6.2.3 | 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 8.710,900 | 11,870 | 15,18 | 132.231,46 | |
| 6.2.4 | 4507957 | Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação | kg | 18,020 | 12,530 | 16,02 | 288,68 | |
| 6.2.5 | 3806426 | Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto | t | 18,000 | 65,080 | 83,22 | 1.497,96 | 580.859,36 |
| 7.0 | | ACABAMENTO | | | | | | |
| 7.1 | 307737 | Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação | m | 15,000 | 594,800 | 760,63 | 11.409,45 | |
| 7.2 | 307084 | Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento | m | 30,000 | 36,040 | 46,09 | 1.382,70 | |
| 7.3 | 3806402 | Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão | m² | 207,750 | 2,830 | 3,62 | 752,06 | |
| 7.4 | 3808043 | Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos | m² | 127,590 | 5,000 | 6,39 | 815,30 | |
| 7.5 | 2007971 | Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação | und | 12,000 | 91,250 | 116,69 | 1.400,28 | 15.759,79 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



**FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
REPRESENTAÇÕES LTDA.**

PLANILHA DE TRANSPORTES

Obra: **Ponte de concreto armado e protendido**

Local: Municipal Local: Rio Jangada Guarin

Coordenada: 15° 11'45.56"S / 55° 21' 39.79"O

Extensão: 41,55 m Largura: 5 m

| Código | Discriminação | Material | Unid | Quant | Fator | Unid | Peso Trans | DMT1 | DMT2 | M Trans1 | M Trans2 | T.C.Pav | T.C.ñ.Pav |
|------------|--|----------|------|---------|---------|------|------------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 2306066 | Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção | Areia | m³ | 163,950 | 0,16846 | t/m³ | 27,619 | 158,8 | 42 | 4.385,900 | 1.160,000 | 4.385,900 | 1.160,000 |
| 2306070 | Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção | Areia | m³ | 76,650 | 0,16846 | t/m³ | 12,912 | 158,8 | 42 | 2.050,430 | 542,300 | 2.050,430 | 542,300 |
| 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | Areia | m³ | 1,400 | 0,59948 | t/m³ | 0,839 | 158,8 | 42 | 133,230 | 35,240 | 133,230 | 35,240 |
| | | Brita 02 | m³ | 1,400 | 0,73508 | t/m³ | 1,029 | 87,1 | 44 | 89,630 | 45,280 | 89,630 | 45,280 |
| 1107896 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | Areia | m³ | 41,280 | 0,92189 | t/m³ | 38,055 | 158,8 | 42 | 6.043,130 | 1.598,310 | 6.043,130 | 1.598,310 |
| | | Brita 01 | m³ | 41,280 | 0,55131 | t/m³ | 22,758 | 87,1 | 44 | 1.982,220 | 1.001,350 | 1.982,220 | 1.001,350 |
| | | Brita 02 | m³ | 41,280 | 0,55131 | t/m³ | 22,758 | 87,1 | 44 | 1.982,220 | 1.001,350 | 1.982,220 | 1.001,350 |
| 5.0 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 1107896 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | Areia | m³ | 52,530 | 0,92189 | t/m³ | 48,426 | 158,8 | 42 | 7.690,050 | 2.033,890 | 7.690,050 | 2.033,890 |
| | | Brita 01 | m³ | 52,530 | 0,55131 | t/m³ | 28,96 | 87,1 | 44 | 2.522,420 | 1.274,240 | 2.522,420 | 1.274,240 |
| | | Brita 02 | m³ | 52,530 | 0,55131 | t/m³ | 28,96 | 87,1 | 44 | 2.522,420 | 1.274,240 | 2.522,420 | 1.274,240 |
| 2003854 | Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial | Areia | m³ | 8,500 | 1,10000 | t/m³ | 9,35 | 158,8 | 42 | 1.484,780 | 392,700 | 1.484,780 | 392,700 |
| 6.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | SUPERESTRUTURA - Longarina | | | | | | | | | | | | |
| 1107908 | Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | Areia | m³ | 40,090 | 0,54403 | t/m³ | 21,81 | 8,3 | 0 | 181,020 | - | 181,020 | - |
| | | Brita 01 | m³ | 40,090 | 0,36754 | t/m³ | 14,734 | 48,4 | 0 | 713,130 | - | 713,130 | - |
| | | Brita 02 | m³ | 40,090 | 0,36754 | t/m³ | 14,734 | 48,4 | 0 | 713,130 | - | 713,130 | - |
| 6.2 | SUPERESTRUTURA - laje, barreira, transversina e laje de transição | | | | | | | | | | | | |
| 1107900 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | Areia | m³ | 82,950 | 0,59363 | t/m³ | 49,241 | 158,8 | 42 | 7.819,470 | 2.068,120 | 7.819,470 | 2.068,120 |
| | | Brita 01 | m³ | 82,950 | 0,36754 | t/m³ | 30,487 | 87,1 | 44 | 2.655,420 | 1.341,430 | 2.655,420 | 1.341,430 |
| | | Brita 02 | m³ | 82,950 | 0,36754 | t/m³ | 30,487 | 87,1 | 44 | 2.655,420 | 1.341,430 | 2.655,420 | 1.341,430 |
| 8.0 | SINALIZAÇÕES | | | | | | | | | | | | |
| 5213868 | Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação | Areia | m³ | 2,000 | 0,12432 | t/m³ | 0,248 | 158,8 | 42 | 39,380 | 10,420 | 39,380 | 10,420 |
| | | Brita 01 | m³ | 2,000 | 0,07214 | t/m³ | 0,144 | 87,1 | 44 | 12,540 | 6,340 | 12,540 | 6,340 |
| | | Brita 02 | m³ | 2,000 | 0,07214 | t/m³ | 0,144 | 87,1 | 44 | 12,540 | 6,340 | 12,540 | 6,340 |
| 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | Areia | m³ | 20,000 | 0,03185 | t/m³ | 0,637 | 158,8 | 42 | 101,160 | 26,750 | 101,160 | 26,750 |
| | | Brita 01 | m³ | 20,000 | 0,01848 | t/m³ | 0,369 | 87,1 | 44 | 32,140 | 16,240 | 32,140 | 16,240 |
| | | Brita 02 | m³ | 20,000 | 0,01848 | t/m³ | 0,369 | 87,1 | 44 | 32,140 | 16,240 | 32,140 | 16,240 |

[illegible]