

PREFEITURA DE  
**SENADOR  
LA ROCQUE**  
FAZENDO UMA CIDADE MELHOR



# ORÇAMENTO/ PROJETO BÁSICO

CONVÊNIO 258 / 2023 (R1788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Rocque

LOCAL: Sede do Município

DATA: Março de 2025

Bancos

SINAPI: 04/2025

SICRO3: 01/2025

BDI - 01 (%)

20,92

BDI - 02 (%)

15,28

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos  
preços unitários de execução da obra,  
de acordo com as normas

Folha Nº

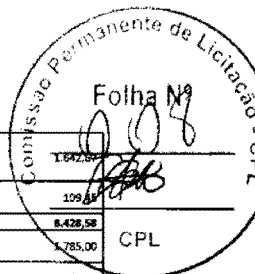
**ORÇAMENTO SINTÉTICO - PONTE 20M**

| ITEM                                      | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UND | QUANT.   | BDI    | R\$ UNIT  | R\$ UNIT COM BDI | R\$ TOTAL         |
|-------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|------------------|-------------------|
| <b>PONTE DE CONCRETO ARMADO 20 METROS</b> |         |        |                                                                                                                                                                    |     |          |        |           |                  | <b>302.390,32</b> |
| 1                                         |         |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                         |     |          |        |           |                  | <b>48.335,85</b>  |
| 1.1                                       | CP.01   | PROP.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                        | mês | 3,00     | BDI 01 | 13.324,47 | 16.111,95        | 48.335,85         |
| 2                                         |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |     |          |        |           |                  | <b>24.336,65</b>  |
| 2.1                                       | CP.02   | PROP.  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                       | un  | 1,00     | BDI 01 | 542,34    | 655,80           | 655,80            |
| 2.2                                       | 103689  | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                                          | m²  | 5,76     | BDI 01 | 468,31    | 566,28           | 3.261,77          |
| 2.3                                       | CP.03   | PROP.  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA                                                                                                       | m²  | 12,00    | BDI 01 | 874,38    | 1.057,24         | 12.686,88         |
| 2.4                                       | 99415   | SINAPI | COMPENSADA, INCLUINDO MOBILIÁRIO                                                                                                                                   | CHP | 400,00   | BDI 01 | 11,74     | 14,20            | 5.680,00          |
| 2.5                                       | 78536   | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIÚRNO. AF_03/2016                                                  | CHP | 80,00    | BDI 01 | 21,20     | 25,64            | 2.051,20          |
| 3                                         |         |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                              |     |          |        |           |                  | <b>145.411,08</b> |
| 3.1                                       | 2308113 | SICRO3 | Estaca trilha TR 68 - fornecimento e cravação                                                                                                                      | m   | 247,00   | BDI 01 | 403,85    | 488,34           | 120.619,08        |
| 3.2                                       | 2003888 | SICRO3 | Tubo de concreto PAI comercial para drenagem - D = 150 mm - fornecimento e instalação                                                                              | m   | 10,00    | BDI 01 | 1.409,36  | 1.704,20         | 17.042,00         |
| 3.3                                       | 4805751 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m                                                                                            | m³  | 3,80     | BDI 01 | 54,59     | 66,01            | 250,84            |
| 3.4                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 296,12   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 4.234,52          |
| 3.5                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 3,80     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 3.059,87          |
| 3.6                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 3,80     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 203,87            |
| 4                                         |         |        | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                               |     |          |        |           |                  | <b>8.016,79</b>   |
| 4.1                                       | 96527   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                             | m³  | 2,56     | BDI 01 | 110,95    | 134,16           | 343,45            |
| 4.2                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmulas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                   | m²  | 25,60    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 3.280,13          |
| 4.3                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 153,46   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 2.194,48          |
| 4.4                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 2,56     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 2.061,39          |
| 4.5                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 2,56     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 117,34            |
| 5                                         |         |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                     |     |          |        |           |                  | <b>17.314,60</b>  |
| 5.1                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmulas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                   | m²  | 44,16    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 5.658,12          |
| 5.2                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 550,26   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 7.868,72          |
| 5.3                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 4,41     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 3.551,06          |
| 5.4                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 4,41     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 236,60            |
| 6                                         |         |        | <b>ALAS</b>                                                                                                                                                        |     |          |        |           |                  | <b>47.589,51</b>  |
| 6.1                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmulas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                   | m²  | 172,96   | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 22.161,36         |
| 6.2                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 1.258,66 | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 17.998,84         |
| 6.3                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 8,65     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 6.965,24          |
| 6.4                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 8,65     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 464,07            |
| 7                                         |         |        | <b>TRANSVERSARIAS</b>                                                                                                                                              |     |          |        |           |                  | <b>12.478,26</b>  |
| 7.1                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmulas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                   | m²  | 36,40    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 4.683,93          |
| 7.2                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 315,82   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 4.516,28          |
| 7.3                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 3,84     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 3.092,08          |
| 7.4                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 3,84     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 206,02            |
| 8                                         |         |        | <b>PRÉ-MOLDADOS</b>                                                                                                                                                |     |          |        |           |                  | <b>387.860,90</b> |
| 8.1                                       | COT.01  | COT.   | LONGARINA CONC. ARM., T45, 0,57 X 0,90 X 10,00 M                                                                                                                   | un  | 18,00    | BDI 02 | 11.130,00 | 12.830,66        | 230.951,88        |
| 8.2                                       | COT.02  | COT.   | GUARDA-RODAS CONC. ARM. 0,20 X 0,37 X 1,00 M                                                                                                                       | un  | 40,00    | BDI 02 | 264,50    | 304,92           | 12.196,80         |
| 8.3                                       | 3806421 | SICRO3 | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                                                         | un  | 18,00    | BDI 01 | 5.705,51  | 6.899,10         | 124.183,80        |
| 8.4                                       | 0307732 | SICRO3 | APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | dm² | 151,20   | BDI 01 | 112,28    | 135,77           | 20.528,42         |
| 9                                         |         |        | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                        |     |          |        |           |                  | <b>24.296,95</b>  |
| 9.1                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 949,06   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 13.571,56         |
| 9.2                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 12,42    | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 10.000,96         |
| 9.3                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 12,42    | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 666,33            |
| 10                                        |         |        | <b>PORTICO CENTRAL</b>                                                                                                                                             |     |          |        |           |                  | <b>66.808,83</b>  |
| 10.1                                      |         |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                              |     |          |        |           |                  | <b>66.197,00</b>  |
| 10.1.1                                    | 2308113 | SICRO3 | Estaca trilha TR 68 - fornecimento e cravação                                                                                                                      | m   | 90,00    | BDI 01 | 403,85    | 488,34           | 43.950,60         |
| 10.1.2                                    | 2003888 | SICRO3 | Tubo de concreto PAI comercial para drenagem - D = 150 mm - fornecimento e instalação                                                                              | m   | 6,00     | BDI 01 | 1.409,36  | 1.704,20         | 10.225,20         |
| 10.1.3                                    | 4805751 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m                                                                                            | m³  | 10,60    | BDI 01 | 54,59     | 66,01            | 699,71            |
| 10.1.4                                    | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 294,92   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 4.217,36          |
| 10.1.5                                    | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 10,60    | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 8.535,44          |
| 10.1.6                                    | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 10,60    | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 568,69            |
| 10.2                                      |         |        | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                               |     |          |        |           |                  | <b>577,58</b>     |
| 10.2.1                                    | 96527   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                             | m³  | 0,18     | BDI 01 | 110,95    | 134,16           | 24,15             |
| 10.2.2                                    | 3108012 | SICRO3 | Fórmulas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                   | m²  | 1,76     | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 225,51            |
| 10.2.3                                    | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 12,12    | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 173,32            |
| 10.2.4                                    | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³  | 0,18     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 144,94            |
| 10.2.5                                    | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³  | 0,18     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 9,66              |
| 10.3                                      |         |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                     |     |          |        |           |                  | <b>9.605,67</b>   |
| 10.3.1                                    | 3108012 | SICRO3 | Fórmulas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                   | m²  | 12,82    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 1.642,63          |
| 10.3.2                                    | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg  | 434,33   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 6.210,92          |

Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2870



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



|        |         |        |                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |        |            |
|--------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|------------|
| 10.3.3 | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³ | 2,04   | BDI 01 | 665,92 | 805,23 | 1.642,89   |
| 10.3.4 | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³ | 2,04   | BDI 01 | 44,37  | 53,65  | 109,81     |
| 10.4   |         |        | TRANSVERSINA                                                                                                                                                       |    |        |        |        |        | 6.428,58   |
| 10.4.1 | 3816197 | SICRO3 | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada                                   | m³ | 20,00  | BDI 01 | 73,81  | 89,25  | 1.785,00   |
| 10.4.2 | 2108169 | SICRO3 | Escoramento com pontalões Ø = 35 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação                                                                                 | m³ | 20,00  | BDI 01 | 64,34  | 77,80  | 1.556,00   |
| 10.4.3 | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                     | m² | 11,00  | BDI 01 | 105,96 | 128,13 | 1.409,43   |
| 10.4.4 | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                           | kg | 167,12 | BDI 01 | 11,83  | 14,30  | 2.389,62   |
| 10.4.5 | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,50   | BDI 01 | 665,92 | 805,23 | 1.207,35   |
| 10.4.6 | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                        | m³ | 1,50   | BDI 01 | 44,37  | 53,65  | 90,48      |
| TOTAL  |         |        |                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |        | 802.590,32 |

  
Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2870

CONVÊNIO 258 / 2023 (951/788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Roque

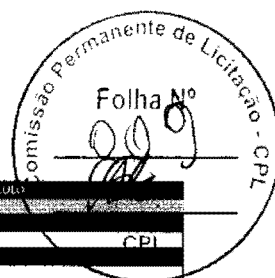
LOCAL: Sede do Município

DATA: Março de 2025

Bancos

SINAPI: 04/2025

SICRO: 01/2025



**MEMORIA DE CÁLCULO - PONTE 20M**

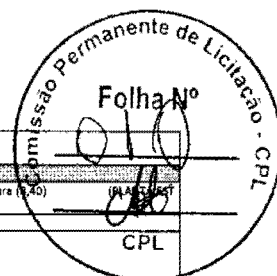
| ITEM                            | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UNID | QUANT    | CÁLCULO                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PONTE DE CONCRETO ARMADO</b> |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 1                               |         |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                        |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 1.1                             | CP.01   | PROP.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                | mês  | 3,00     | 3 meses                                                                                                                                                                    |
| 2                               |         |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                      |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 2.1                             | CP.02   | PROP.  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                               | un   | 1,00     | mob + desmob                                                                                                                                                               |
| 2.2                             | 103689  | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                                                  | m²   | 5,76     | 2,4m * 1,2m * 2und                                                                                                                                                         |
| 2.3                             | CP.03   | PROP.  | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                            | m²   | 12,00    | 2,0m * 6,0m                                                                                                                                                                |
| 2.4                             | 99415   | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016                                                         | CHP  | 400,00   | 8h * 25d * 2m                                                                                                                                                              |
| 2.5                             | 73536   | SINAPI | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO, AF. 06/2014 | CHP  | 80,00    | 2h * 20d * 2m                                                                                                                                                              |
| <b>INFRAESTRUTURA</b>           |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 3.1                             | 2306113 | SICRO3 | Estaca trilha TR 68 - fornecimento e cravação                                                                                                                              | m    | 247,00   | ala 1= 13 estacas * 10m + ala 2= 13 estacas * 9m (PLANTA EST 01 e 03)                                                                                                      |
| 3.2                             | 2003838 | SICRO3 | Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação                                                                                      | m    | 10,00    | 5 blocos * 2 alas * 1 tubo por furo (PLANTA EST 01)                                                                                                                        |
| 3.3                             | 4805751 | SICRO3 | Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m                                                                                                   | m³   | 3,80     | (PLANTA EST 03) volume concreto                                                                                                                                            |
| 3.4                             | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 296,12   | (PLANTA EST 03)                                                                                                                                                            |
| 3.5                             | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 3,80     | (PLANTA EST 03)                                                                                                                                                            |
| 3.6                             | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 3,80     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>VIGA BALDRAME</b>            |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 4.1                             | 96527   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017                                                                    | m³   | 2,56     | (PLANTA EST 02 e 04) volume concreto                                                                                                                                       |
| 4.2                             | 3108012 | SICRO3 | Fórmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 25,60    | VB1 = perímetro (1,60) x comp (1,9) x quant (04) + VB2 = perímetro (1,60) x comp (2,1) x quant (04) - (PLANTA EST 02 e 04)                                                 |
| 4.3                             | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 153,46   | (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                                                       |
| 4.4                             | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 2,56     | (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                                                       |
| 4.5                             | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 2,56     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>PILARES</b>                  |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 5.1                             | 3108012 | SICRO3 | Fórmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 44,16    | P1 = perímetro (1,60) x alt (2,20) x quant (02) + P2 = perímetro (1,60) x alt (3,50) x quant (04) + P3 = perímetro (1,60) x alt (2,30) x quant (04) - (PLANTA EST 01 e 04) |
| 5.2                             | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 550,26   | (PLANTA EST 01 e 04)                                                                                                                                                       |
| 5.3                             | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 4,41     | (PLANTA EST 01 e 04)                                                                                                                                                       |
| 5.4                             | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 4,41     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>ALAS</b>                     |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 6.1                             | 3108012 | SICRO3 | Fórmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 172,96   | Área (43,24) x 2 faces x 2 alas (PLANTA EST 01 e 05)                                                                                                                       |
| 6.2                             | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 1.258,66 | (PLANTA EST 01 e 05)                                                                                                                                                       |
| 6.3                             | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 8,65     | (PLANTA EST 01 e 05)                                                                                                                                                       |
| 6.4                             | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 8,65     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>TRANSVERSINAS</b>            |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 7.1                             | 3108012 | SICRO3 | Fórmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 36,40    | perímetro (3,64) x comprimento (5,00) x quant (02) (PLANTA EST 02 e 05)                                                                                                    |
| 7.2                             | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 315,82   | (PLANTA EST 02 e 05)                                                                                                                                                       |
| 7.3                             | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 3,84     | (PLANTA EST 02 e 05)                                                                                                                                                       |
| 7.4                             | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 3,84     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>PRÉ-MOLDADOS</b>             |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 8.1                             | COT.01  | COT.   | LONGARINA CONC. ARM., TT45, 0,57 X 0,90 X 10,00 M                                                                                                                          | un   | 18,00    | 9 longarinas * 2 segmentos (PLANTA EST 02)                                                                                                                                 |
| 8.2                             | COT.02  | COT.   | GUARDA-RODAS CONC. ARM., 0,20 X 0,37 X 1,00 M                                                                                                                              | un   | 40,00    | 20 und * 2 lado (PLANTA EST 02)                                                                                                                                            |
| 8.2                             | 3806421 | SICRO3 | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                                                                 | un   | 18,00    | Quantidade de Longarinas (PLANTA EST 02)                                                                                                                                   |
| 8.3                             | 0307732 | SICRO3 | APARELHO DE APOIO NEOPRÊNE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | dm³  | 151,20   | 0,2 dm * 3 dm * 7 dm * 18 long * 2 extremid. (PLANTA EST 02)                                                                                                               |
| <b>LAJE</b>                     |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 9.1                             | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 949,06   | (PLANTA EST 05)                                                                                                                                                            |
| 9.2                             | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 12,42    | (PLANTA EST 05)                                                                                                                                                            |
| 9.3                             | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 12,42    | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>PORTICO CENTRAL</b>          |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| <b>INFRAESTRUTURA</b>           |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 10.1.1                          | 2306113 | SICRO3 | Estaca trilha TR 68 - fornecimento e cravação                                                                                                                              | m    | 90,00    | 5 estacas * 2 pilares * 9m * 1 portico (PLANTA EST 01 e 03)                                                                                                                |
| 10.1.2                          | 2003838 | SICRO3 | Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação                                                                                      | m    | 6,00     | 3 tubos * 2 pilares * 1 portico (PLANTA EST 01)                                                                                                                            |
| 10.1.3                          | 4805751 | SICRO3 | Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m                                                                                                   | m³   | 10,60    | volume de concreto da fundação (PLANTA EST 03)                                                                                                                             |
| 10.1.4                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 294,92   | (PLANTA EST 03)                                                                                                                                                            |
| 10.1.5                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 10,60    | (PLANTA EST 03)                                                                                                                                                            |
| 10.1.6                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022                                                                               | m³   | 10,60    | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| <b>VIGA BALDRAME</b>            |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.1                          | 96527   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017                                                                    | m³   | 0,18     | volume de concreto do baldrame (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                        |
| 10.2.2                          | 3108012 | SICRO3 | Fórmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 1,76     | perímetro (1,60) x comprimento (1,10) x quant (01) (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                    |
| 10.2.3                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 12,12    | (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                                                       |
| 10.2.4                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 0,18     | (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                                                       |

  
 Brenda Gabriela N. Chaves  
 Engenheira Civil



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



|        |         |        |                                                                                                                                                                     |    |        |                                                                    |
|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 10.2.5 | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                         | m³ | 0,18   | volume de concreto                                                 |
| 10.3   |         |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                      |    |        |                                                                    |
| 10.3.1 | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                      | m² | 12,82  | perímetro (1,88) x quant (02) x altura (3,40) (PLANTA EST 01 e 04) |
| 10.3.2 | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                            | kg | 434,39 | (PLANTA EST 01 e 04)                                               |
| 10.3.3 | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³ | 2,04   | (PLANTA EST 01 e 04)                                               |
| 10.3.4 | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                         | m³ | 2,04   | volume de concreto                                                 |
| 10.4   |         |        | <b>TRAVESSOMIA</b>                                                                                                                                                  |    |        |                                                                    |
| 10.4.1 | 3816197 | SICRO3 | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada                                    | m² | 20,00  | 20m² * 1 portico (PLANTA EST 02 e 05)                              |
| 10.4.2 | 2108169 | SICRO3 | Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação                                                                                  | m² | 20,00  | 20m² * 1 portico (PLANTA EST 02 e 05)                              |
| 10.4.3 | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                      | m² | 11,00  | perímetro (2,20) x comp (5,00) x quant (01) (PLANTA EST 02 e 05)   |
| 10.4.4 | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                            | kg | 167,12 | (PLANTA EST 02 e 05)                                               |
| 10.4.5 | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,50   | (PLANTA EST 02 e 05)                                               |
| 10.4.6 | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                         | m³ | 1,50   | volume de concreto                                                 |

  
Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2870



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Rocque

LOCAL: Sede do Município

DATA: Março de 2025

Bancos

SINAPI: 04/2025

SICRO: 01/2025

BDI - 01 (%) CPL

20,92

BDI - 02 (%)

15,28

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PONTE 20M

| ITEM                                      | DESCRIÇÃO             | R\$ TOTAL           |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>PONTE DE CONCRETO ARMADO 20 METROS</b> |                       | <b>802.390,32</b>   |
| 1                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 48.335,85           |
| 2                                         | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.335,65           |
| 3                                         | INFRAESTRUTURA        | 145.411,08          |
| 4                                         | VIGA BALDRAME         | 8.016,79            |
| 5                                         | PILARES               | 17.314,60           |
| 6                                         | ALAS                  | 47.589,51           |
| 7                                         | TRANSVERSINAS         | 12.478,26           |
| 8                                         | PRÉ-MOLDADOS          | 387.860,90          |
| 9                                         | LAJE                  | 24.238,85           |
| 10                                        | PORTICO CENTRAL       | 86.808,83           |
| <b>PONTE DE CONCRETO ARMADO 10 METROS</b> |                       | <b>482.794,99</b>   |
| 1                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 32.223,90           |
| 2                                         | SERVIÇOS PRELIMINARES | 24.335,65           |
| 3                                         | INFRAESTRUTURA        | 120.017,40          |
| 4                                         | VIGA BALDRAME         | 8.016,79            |
| 5                                         | PILARES               | 20.819,78           |
| 6                                         | ALAS                  | 58.833,31           |
| 7                                         | TRANSVERSINAS         | 12.478,26           |
| 8                                         | PRÉ-MOLDADOS          | 193.930,45          |
| 9                                         | LAJE                  | 12.139,45           |
|                                           |                       | <b>1.285.185,31</b> |

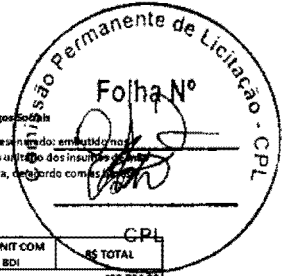
Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
Brenda Gabriela N. Chaves (CREA Nº 111378287-0)  
Engenheira Civil  
CREA Nº: 111378287-0.

CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)  
OBRA: Construção de ponte no município de Senador La Roque  
LOCAL: Sede do Município  
DATA: Março de 2025

Bancos  
SINAPI: 04/2025  
SICRO: 01/2025

BDI - 01 (%)  
20,92  
BDI - 02 (%)  
15,28

Encargos Sociais  
Não Descontado: em atendimento  
preços unitários dos insumos e mão  
de obra, de acordo com as tabelas



**ORÇAMENTO SINTÉTICO - PONTE 10M**

| ITEM                                      | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UND | QUANT.   | BDI    | R\$ UNIT  | R\$ UNIT COM BDI | R\$ TOTAL         |
|-------------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|------------------|-------------------|
| <b>PONTE DE CONCRETO ARMADO 10 METROS</b> |         |        |                                                                                                                                                                           |     |          |        |           |                  | <b>482.794,99</b> |
| 1                                         |         |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                |     |          |        |           |                  | <b>32.223,99</b>  |
| 1.1                                       | CP.01   | PROP.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                               | mês | 2,00     | BDI 01 | 13.324,47 | 16.111,95        | 32.223,90         |
| 2                                         |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                              |     |          |        |           |                  | <b>24.335,65</b>  |
| 2.1                                       | CP.02   | PROP.  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                              | un  | 1,00     | BDI 01 | 542,34    | 655,80           | 655,80            |
| 2.2                                       | 103689  | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                                                 | m²  | 5,76     | BDI 01 | 468,31    | 565,28           | 3.261,77          |
| 2.3                                       | CP.03   | PROP.  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                            | m²  | 12,00    | BDI 01 | 874,33    | 1.057,24         | 12.686,88         |
| 2.4                                       | 93415   | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016                                                         | CHP | 400,00   | BDI 01 | 11,74     | 14,20            | 5.680,00          |
| 2.5                                       | 73536   | SINAPI | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/C x 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO AF. 06/2014 | CHP | 80,00    | BDI 01 | 21,20     | 25,64            | 2.051,20          |
| 3                                         |         |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |     |          |        |           |                  | <b>120.017,49</b> |
| 3.1                                       | 2306113 | SICRO3 | Estaca Irlho TR 88 - fornecimento e cravação                                                                                                                              | m   | 195,00   | BDI 01 | 403,85    | 488,34           | 95.226,30         |
| 3.2                                       | 2008838 | SICRO3 | Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 150 mm - fornecimento e instalação                                                                                     | m   | 10,00    | BDI 01 | 1.409,36  | 1.704,20         | 17.042,00         |
| 3.3                                       | 4805751 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m                                                                                                   | m³  | 3,80     | BDI 01 | 54,59     | 66,01            | 250,84            |
| 3.4                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                  | kg  | 296,12   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 4.234,52          |
| 3.5                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)       | m³  | 3,80     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 3.059,67          |
| 3.6                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022                                                                               | m³  | 3,80     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 203,87            |
| 4                                         |         |        | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                                      |     |          |        |           |                  | <b>8.016,79</b>   |
| 4.1                                       | 96527   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF. 06/2017                                                                    | m³  | 2,56     | BDI 01 | 110,95    | 134,16           | 343,45            |
| 4.2                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmes de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                            | m²  | 25,60    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 3.280,13          |
| 4.3                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                  | kg  | 153,46   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 2.194,48          |
| 4.4                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)       | m³  | 2,56     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 2.061,59          |
| 4.5                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022                                                                               | m³  | 2,56     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 137,34            |
| 5                                         |         |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                            |     |          |        |           |                  | <b>20.819,78</b>  |
| 5.1                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmes de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                            | m²  | 53,76    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 6.888,27          |
| 5.2                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                  | kg  | 651,80   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 9.310,73          |
| 5.3                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)       | m³  | 5,38     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 4.332,14          |
| 5.4                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022                                                                               | m³  | 5,38     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 286,64            |
| 6                                         |         |        | <b>ALAS</b>                                                                                                                                                               |     |          |        |           |                  | <b>56.833,31</b>  |
| 6.1                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmes de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                            | m²  | 213,76   | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 27.589,07         |
| 6.2                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                  | kg  | 1.556,84 | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 22.262,81         |
| 6.3                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)       | m³  | 10,69    | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 8.607,91          |
| 6.4                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022                                                                               | m³  | 10,69    | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 573,52            |
| 7                                         |         |        | <b>TRANSVERSINAS</b>                                                                                                                                                      |     |          |        |           |                  | <b>12.478,26</b>  |
| 7.1                                       | 3108012 | SICRO3 | Fórmes de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                            | m²  | 36,40    | BDI 01 | 105,96    | 128,13           | 4.663,98          |
| 7.2                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                  | kg  | 815,82   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 4.516,23          |
| 7.3                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)       | m³  | 3,84     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 3.092,08          |
| 7.4                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022                                                                               | m³  | 3,84     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 206,02            |
| 8                                         |         |        | <b>PRÉ-MOLDADOS</b>                                                                                                                                                       |     |          |        |           |                  | <b>193.930,45</b> |
| 8.1                                       | COT.01  | COT.   | LONGARINA CONC. ARM. IT45, 0,57 X 0,90 X 10,00 M                                                                                                                          | un  | 9,00     | BDI 02 | 11.230,00 | 12.830,66        | 115.475,94        |
| 8.2                                       | COT.02  | COT.   | GUARDA-RODAS CONC. ARM. 0,20 X 0,87 X 1,00 M                                                                                                                              | un  | 20,00    | BDI 02 | 264,50    | 304,92           | 6.098,40          |
| 8.3                                       | 3806421 | SICRO3 | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                                                                | un  | 9,00     | BDI 01 | 5.705,51  | 6.899,10         | 62.091,90         |
| 8.4                                       | 0307732 | SICRO3 | APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | cm³ | 75,60    | BDI 01 | 112,28    | 135,77           | 10.264,21         |
| 9                                         |         |        | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                               |     |          |        |           |                  | <b>12.139,45</b>  |
| 9.1                                       | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                  | kg  | 475,93   | BDI 01 | 11,83     | 14,30            | 6.805,80          |
| 9.2                                       | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)       | m³  | 6,21     | BDI 01 | 665,92    | 805,23           | 5.000,48          |
| 9.3                                       | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022                                                                               | m³  | 6,21     | BDI 01 | 44,37     | 53,65            | 333,17            |
| <b>TOTAL - PONTE</b>                      |         |        |                                                                                                                                                                           |     |          |        |           |                  | <b>482.794,99</b> |

  
**Brenda Gabriela N. Chaves**  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2370

CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador La Rocque

LOCAL: Sede do Município

DATA: Março de 2025

Bancos

SINAPI: 04/2025

SICRO: 01/2025



**MEMORIA DE CÁLCULO - 10M**

| ITEM                                         | CODIGO  | FORTE  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UNID | QUANT.   | CÁLCULO                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. OBRAS DE CONCRETO ARMADO 30 METROS</b> |         |        |                                                                                                                                                                            |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 1                                            |         |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                 |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 1.1                                          | CP.01   | PROP.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                | mês  | 2,00     | 2 meses                                                                                                                                                                    |
| 2                                            |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 2.1                                          | CP.02   | PROP.  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                               | un   | 1,00     | mob + desmob                                                                                                                                                               |
| 2.2                                          | 103689  | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                                                  | m²   | 5,76     | 2,4m * 3,2m * 2und                                                                                                                                                         |
| 2.3                                          | CP.03   | PROP.  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                            | m²   | 12,00    | 2,0m*6,0m                                                                                                                                                                  |
| 2.4                                          | 93415   | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016                                                         | CHP  | 400,00   | 8h*25d*2m                                                                                                                                                                  |
| 2.5                                          | 73536   | SINAPI | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAUS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP  | 80,00    | 2h*20d*2m                                                                                                                                                                  |
| 3                                            |         |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                      |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 3.1                                          | 2306113 | SICRO3 | Estaca trilha YR 68 - fornecimento e cravação                                                                                                                              | m    | 195,00   | ala 1= 13 estacas * 7m + ala 2= 13 estacas * 8m (PLANTA EST 01 e 03)                                                                                                       |
| 3.2                                          | 2003838 | SICRO3 | Tubo de concreto PAI comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação                                                                                      | m    | 10,00    | 5 blocos * 2 alas * 1tubo por furo (PLANTA EST 01)                                                                                                                         |
| 3.3                                          | 4805751 | SICRO3 | Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m                                                                                                   | m³   | 3,80     | (projeto) volume concreto (PLANTA EST 03)                                                                                                                                  |
| 3.4                                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 296,12   | (PLANTA EST 03)                                                                                                                                                            |
| 3.5                                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 3,80     | (PLANTA EST 03)                                                                                                                                                            |
| 3.6                                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                               | m³   | 3,80     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| 4                                            |         |        | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                                       |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 4.1                                          | 96527   | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017                                                                    | m³   | 2,56     | (PLANTA EST 02 e 04) volume concreto                                                                                                                                       |
| 4.2                                          | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 25,60    | VB1 = perímetro (1,60) x comp (1,9) x quant (04) + VB2 = perímetro (1,60) x comp (2,1) x quant (04) - (PLANTA EST 02 e 04)                                                 |
| 4.3                                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 153,46   | (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                                                       |
| 4.4                                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 2,56     | (PLANTA EST 02 e 04)                                                                                                                                                       |
| 4.5                                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                               | m³   | 2,56     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| 5                                            |         |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                             |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 5.1                                          | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 53,76    | P1 = perímetro (1,60) x alt (2,80) x quant (02) + P2 = perímetro (1,60) x alt (4,10) x quant (04) + P3 = perímetro (1,60) x alt (2,90) x quant (04) - (PLANTA EST 01 e 04) |
| 5.2                                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 651,10   | (PLANTA EST 01 e 04)                                                                                                                                                       |
| 5.3                                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 5,38     | (PLANTA EST 01 e 04)                                                                                                                                                       |
| 5.4                                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                               | m³   | 5,38     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| 6                                            |         |        | <b>ALAS</b>                                                                                                                                                                |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 6.1                                          | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 213,76   | área (53,44) x 2 faces x 2 alas (PLANTA EST 01 e 05)                                                                                                                       |
| 6.2                                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 1.556,84 | (PLANTA EST 01 e 05)                                                                                                                                                       |
| 6.3                                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 10,69    | (PLANTA EST 01 e 05)                                                                                                                                                       |
| 6.4                                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                               | m³   | 10,69    | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| 7                                            |         |        | <b>TRANSVERSINAS</b>                                                                                                                                                       |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 7.1                                          | 3108012 | SICRO3 | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                                             | m²   | 36,40    | perímetro (3,64) x comprimento (5,00) x quant (02) (PLA                                                                                                                    |
| 7.2                                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 315,82   | (PLANTA EST 02 e 05)                                                                                                                                                       |
| 7.3                                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 3,84     | (PLANTA EST 02 e 05)                                                                                                                                                       |
| 7.4                                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                               | m³   | 3,84     | volume de concreto                                                                                                                                                         |
| 8                                            |         |        | <b>PRÉ-MOLDADOS</b>                                                                                                                                                        |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 8.1                                          | COT.01  | COT.   | LONGARINA CONC. ARM., T145, 0,57 X 0,90 X 10,00 M                                                                                                                          | un   | 9,00     | 9 longarinas (PLANTA EST 02)                                                                                                                                               |
| 8.2                                          | COT.02  | COT.   | GUARDA-RODAS CONC. ARM. 0,20 X 0,37 X 1,00 M                                                                                                                               | un   | 20,00    | 10 und * 2 lados (PLANTA EST 02)                                                                                                                                           |
| 8.2                                          | 3806421 | SICRO3 | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                                                                 | un   | 9,00     | Quantidade de Longarinas (PLANTA EST 02)                                                                                                                                   |
| 8.3                                          | 0307732 | SICRO3 | APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | dm³  | 75,50    | 0,2 dm * 3 dm * 7dm * 9 long * 2 extremid. (PLANTA EST 02)                                                                                                                 |
| 9                                            |         |        | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                |      |          |                                                                                                                                                                            |
| 9.1                                          | 0407819 | SICRO3 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg   | 475,93   | (PLANTA EST 05)                                                                                                                                                            |
| 9.2                                          | 1525    | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)        | m³   | 6,21     | (PLANTA EST 05)                                                                                                                                                            |
| 9.3                                          | 103673  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                               | m³   | 6,21     | volume de concreto                                                                                                                                                         |

  
 Brenda Gabriela N. Chaves  
 Engenheira Civil  
 CREA 111.378.2870



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LÁ ROCQUE

Bancos  
SINAPI: 04/2025  
SICRO: 01/2025

CONVÊNIO 258 / 2023 (951784)  
OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Rocque  
LOCAL: Sede do Município  
DATA: Março de 2025

BOL - 01 (%)  
20,92  
BOL - 02 (%)  
15,28

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Descrição                          | Total Por Etapa  | 30 DIAS                | 60 DIAS                | 90 DIAS               | 120 DIAS              | 150 DIAS                |
|------|------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1.0  | PONTE DE CONCRETO ARMADO 20 METROS | 802.900,32       |                        |                        |                       |                       |                         |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                | 48.335,65        | 19,28% R\$ 9.323,08    | 21,93% R\$ 10.500,05   | 56,78% R\$ 28.411,81  |                       |                         |
| 1.2  | SERVIÇOS PRELIMINARES              | 24.335,65        | 98,65% R\$ 24.007,25   | 1,35% R\$ 327,90       |                       |                       |                         |
| 1.3  | INFRAESTRUTURA                     | 145.411,06       | 100,00% R\$ 145.411,06 |                        |                       |                       |                         |
| 1.4  | VIGA BALDRAME                      | 8.016,79         | 100,00% R\$ 8.016,79   |                        |                       |                       |                         |
| 1.5  | PILARES                            | 17.314,60        |                        | 100,00% R\$ 17.314,60  |                       |                       |                         |
| 1.6  | ALAS                               | 47.568,51        |                        | 100,00% R\$ 47.568,51  |                       |                       |                         |
| 1.7  | TRANSVERSINAS                      | 12.478,26        |                        | 100,00% R\$ 12.478,26  |                       |                       |                         |
| 1.8  | PRE-MOLDADOS                       | 387.860,90       |                        | 100,00% R\$ 387.860,90 |                       |                       |                         |
| 1.9  | L.A.E                              | 24.238,65        |                        | 100,00% R\$ 24.238,65  |                       |                       |                         |
| 2.0  | PONTE CENTRAL                      | 85.833,31        |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                | 482.784,69       |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.2  | SERVIÇOS PRELIMINARES              | 32.223,90        |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.3  | INFRAESTRUTURA                     | 24.335,65        |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.4  | VIGA BALDRAME                      | 120.017,40       |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.5  | PILARES                            | 8.016,79         |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.6  | ALAS                               | 20.919,78        |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.7  | TRANSVERSINAS                      | 58.833,31        |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.8  | PRE-MOLDADOS                       | 12.478,26        |                        |                        |                       |                       |                         |
| 2.9  | L.A.E                              | 12.139,45        |                        |                        |                       |                       |                         |
|      |                                    | R\$ 1.285.165,31 | 14,53% R\$ 186.759,61  | 13,63% R\$ 175.181,15  | 34,26% R\$ 440.511,95 | 19,27% R\$ 247.655,53 | 18,30% R\$ 235.139,45   |
|      |                                    |                  | 14,53% R\$ 186.759,61  | 28,16% R\$ 361.970,76  | 48,81% R\$ 628.582,71 | 68,08% R\$ 876.238,24 | 86,38% R\$ 1.108.377,69 |

Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2870



CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Rocque

LOCAL: Sede do Município

Bancos

SINAPI: 04/2025

SICRO: 01/2025



### COMPOSIÇÕES

| ITEM | CODIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                                                    | UMD | COEF  | RS UNIT       | RS SUBTOTAL  | RS TOTAL |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|--------------|----------|
| -    | 93565  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | mês | 0,250 | R\$ 22.638,12 | R\$ 5.659,53 |          |
| -    | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 0,250 | R\$ 8.446,81  | R\$ 2.111,70 |          |
| -    | 93572  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | mês | 1,000 | R\$ 5.553,24  | R\$ 5.553,24 |          |

| ITEM   | CODIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UMD | COEF  | RS UNIT  | RS SUBTOTAL | RS TOTAL |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|----------|
| C      | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                | m³  | 0,042 | 1.067,18 | R\$ 44,50   |          |
| C      | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | M   | 0,676 | 3,34     | R\$ 2,26    |          |
| C      | 95805  | SINAPI | CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                              | UN  | 0,133 | 23,67    | R\$ 3,14    |          |
| C      | 91852  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | M   | 0,066 | 9,41     | R\$ 0,62    |          |
| C      | 91862  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | M   | 0,133 | 10,20    | R\$ 1,35    |          |
| C      | 91870  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                  | M   | 0,172 | 13,32    | R\$ 2,29    |          |
| C      | 93358  | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                     | m²  | 0,040 | 92,24    | R\$ 3,73    |          |
| C      | 91170  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 - PS | M   | 0,133 | 11,90    | R\$ 1,58    |          |
| C      | 91173  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 - PS | M   | 0,172 | 4,44     | R\$ 0,76    |          |
| C      | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | UN  | 0,066 | 49,73    | R\$ 3,29    |          |
| C      | 94559  | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, AUIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                              | m²  | 0,066 | 743,36   | R\$ 49,21   |          |
| COMP.  | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                   | m²  | 0,009 | 21,14    | R\$ 0,20    |          |
| COMP.  | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                   | m²  | 1,511 | 40,82    | R\$ 61,68   |          |
| COMP.  | 103784 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                     | UN  | 0,066 | 19,58    | R\$ 1,30    |          |
| COMP.  | 98445  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                           | m²  | 0,802 | 126,00   | R\$ 101,09  |          |
| COMP.  | 98446  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                  | m²  | 0,626 | 159,53   | R\$ 99,79   |          |
| COMP.  | 98449  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                     | m²  | 0,591 | 150,92   | R\$ 89,21   |          |
| COMP.  | 98441  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                   | m²  | 0,514 | 107,44   | R\$ 55,18   |          |
| COMP.  | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                      | m²  | 5,065 | 14,72    | R\$ 74,56   |          |
| COMP.  | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                   | m²  | 0,153 | 691,18   | R\$ 105,75  |          |
| COMP.  | 93382  | SINAPI | REFRATÓRIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                            | m³  | 0,011 | 27,48    | R\$ 0,29    |          |
| COMP.  | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMENTO. AF_07/2019                                              | m²  | 1,719 | 76,57    | R\$ 131,64  |          |
| COMP.  | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | m²  | 1,719 | 23,17    | R\$ 39,83   |          |
| INSUMO | 11455  | SINAPI | FERROUHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                             | UN  | 0,066 | 16,33    | R\$ 1,08    |          |

#### OBSERVAÇÃO:

COMPOSIÇÃO FORA DO CATÁLOGO ATUAL UTILIZADO

OS CÓDIGOS 98442 E 97586 FORAM SUBSTITUÍDOS PORQUE NÃO EXISTEM MAIS NA DATA ATUAL

#### COMPOSIÇÃO ORIGINAL

##### Composição SINAPI - 93584

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código    | 93584                                                                                                         |
| Descrição | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 |
| Data      | 12/2023                                                                                                       |
| Estado    | Maranhão                                                                                                      |
| Tipo      | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                                                      |
| Unidade   | m²                                                                                                            |

| Código   | Descrição                                                                                                                                  | Unidade | Coefficiente |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| C 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | m³      | 0,0417       |
| C 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M       | 0,8755       |
| C 95806  | CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                | UN      | 0,1325       |
| C 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 0,0682       |

  
**Brenda Gabriela N. Chaves**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 111.378.2870**



ESTADO DO MARANHÃO

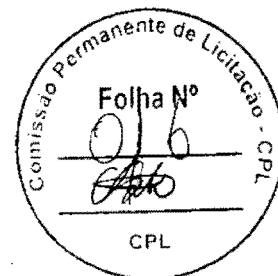
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROQUE

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| C | 91802    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | M  | 0,1326 |
| C | 91870    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | M  | 0,1722 |
| C | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                          | m³ | 0,0404 |
| C | 91170    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5 | M  | 0,1326 |
| C | 91173    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_P5 | M  | 0,1722 |
| C | 92023    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | UN | 0,0662 |
| C | 94559    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | m² | 0,0682 |
| C | 95240    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                  | m² | 0,0093 |
| C | 95241    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                  | m² | 1,511  |
| C | 97596    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                | UN | 0,0692 |
| C | 98445    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                         | m² | 0,8023 |
| C | 98441    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                         | m² | 0,5136 |
| C | 98446    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                                | m² | 0,6255 |
| C | 98442    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                | m² | 0,5911 |
| C | 98496    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                  | m² | 5,0849 |
| C | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                 | m² | 0,153  |
| C | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                            | m³ | 0,0106 |
| C | 94210    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4" DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                          | m² | 1,7192 |
| C | 92543    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                  | m² | 1,7192 |
| I | 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                            | UN | 0,0662 |

| Item | CP 22   | SICRO3 | Descrição                                                     | Un  | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|------|---------|--------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------------|
| C    | 5914479 | SICRO3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA | tkm | 786,000    | 0,69       | R\$ 542,34  |

## OBSERVAÇÃO

COEFICIENTE = 15T (CAPACIDADE DO CAMINHÃO) X 26,2KM (DISTÂNCIA) X 2 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)  
FOI CONSIDERADA A DISTÂNCIA DE IMPERATRIZ PARA SENADOR LA ROQUE



Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2870



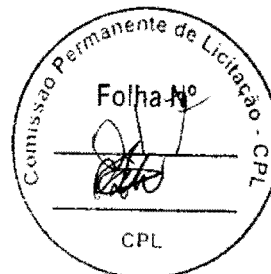
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE

CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Rocque

LOCAL: Sede do Município

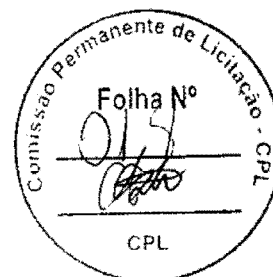
DATA: Março de 2025



| COMPOSIÇÃO - BDI - 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |         |       |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|-------|--------|----------------|
| TIPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                       |         |       |        |                |
| 1 - TRIBUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |         |       |        |                |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                | ADOTADO |       |        |                |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ISS                                                      | 2,50%   |       |        |                |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIS                                                      | 0,65%   |       |        |                |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONFINS                                                  | 3,00%   |       |        |                |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB) | 0,00%   |       |        |                |
| TOTAL DOS TRIBUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | 6,15%   |       |        |                |
| 2 - DEMONSTRATIVO BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |         |       |        |                |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                | MÍNIMO  | MÉDIO | MÁXIMO | ADOTADO        |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                    | 3,80    | 4,01  | 4,67   | 3,90%          |
| L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LUCRO                                                    | 6,64    | 7,30  | 8,69   | 7,18%          |
| DF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESAS FINANCEIRAS                                     | 1,02    | 1,11  | 1,21   | 1,07%          |
| SG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEGUROS E GARANTIAS                                      | 0,32    | 0,40  | 0,74   | 0,34%          |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RISCO                                                    | 0,50    | 0,56  | 0,97   | 0,52%          |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRIBUTOS                                                 | 6,15%   |       |        |                |
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |         |       |        | 20,92          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |         |       |        | NÃO DESONERADO |
| 3- FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU):                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |         |       |        |                |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |         |       |        |                |
| <div style="text-align: center;"><br/>Brenda Gabriela N. Chaves<br/>Engenheira Civil<br/>CREA 111.378.2870</div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">GUARDA CORPO CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO 0,15 X 0,80 X 2,00 M</div> |                                                          |         |       |        |                |



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE



CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Roque

LOCAL: Sede do Município

DATA: Março de 2025

| COMPOSIÇÃO - BDI - 02                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                    |       |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|----------------|
| TIPO:                                                                                                                                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO INDIRETA) |                    |       |        |                |
| <b>1 - TRIBUTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |                    |       |        |                |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                     | ADOTADO            |       |        |                |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                   | ISS                                                           | 0,00%              |       |        |                |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIS                                                           | 0,65%              |       |        |                |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONFIN                                                        | 3,00%              |       |        |                |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)      | 0,00%              |       |        |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               | TOTAL DOS TRIBUTOS |       | 3,65%  |                |
| <b>2 - DEMONSTRATIVO BDI</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                    |       |        |                |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                     | MÍNIMO             | MÉDIO | MÁXIMO | ADOTADO        |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                         | 1,50               | 3,45  | 4,49   | 3,45%          |
| L                                                                                                                                                                                                                                                                     | LUCRO                                                         | 3,50               | 5,11  | 6,22   | 5,11%          |
| DF                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESAS FINANCEIRAS                                          | 0,85               | 0,85  | 1,11   | 0,85%          |
| SG                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEGUROS E GARANTIAS                                           | 0,30               | 0,48  | 0,82   | 0,48%          |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                     | RISCO                                                         | 0,56               | 0,85  | 0,89   | 0,85%          |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRIBUTOS                                                      |                    |       |        | 3,65%          |
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |                    |       |        | 15,28          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                    |       |        | NÃO DESONERADO |
| <b>3- FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU):</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                    |       |        |                |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$                                                                                                                                                                 |                                                               |                    |       |        |                |
| <div style="text-align: center;"><br/>Brenda Gabriela N. Chaves<br/>Engenheira Civil<br/>CREA 111.378.2870</div> <p>GUARDA CORPO CONC. ARM. PRÉ - MOLDADO 0,15 X 0,80 X 2,00 M</p> |                                                               |                    |       |        |                |



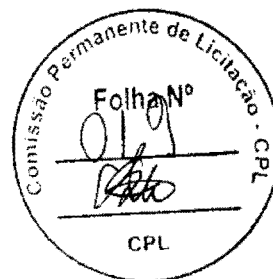
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE

CONVÊNIO 258 / 2023 (951788)

OBRA: Construção de ponte no município de Senador Lá Rocque

LOCAL: Sede do Município

DATA: Março de 2025

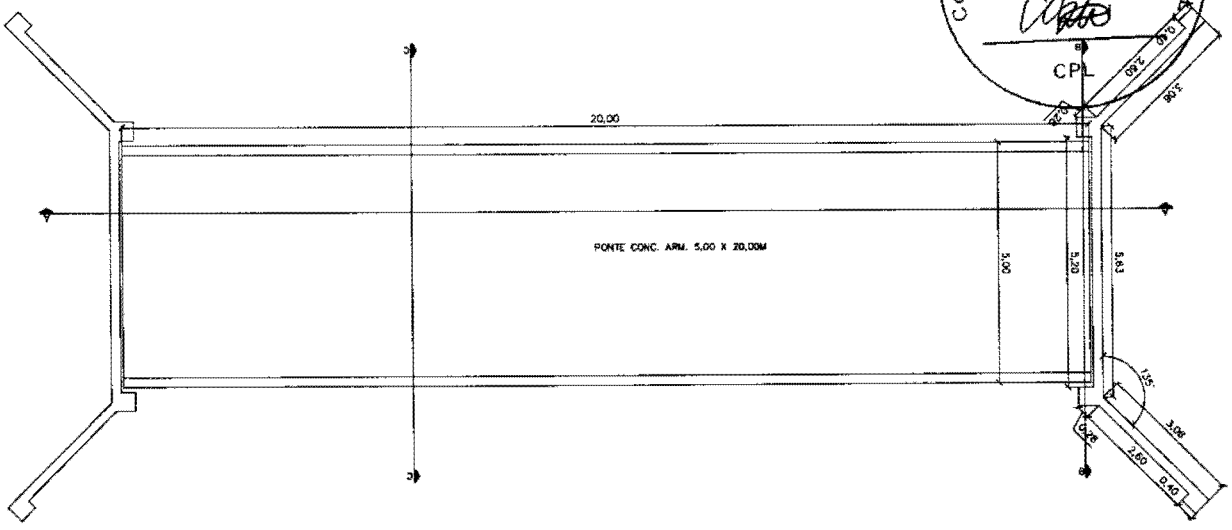
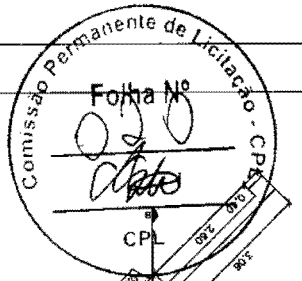


**COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS**

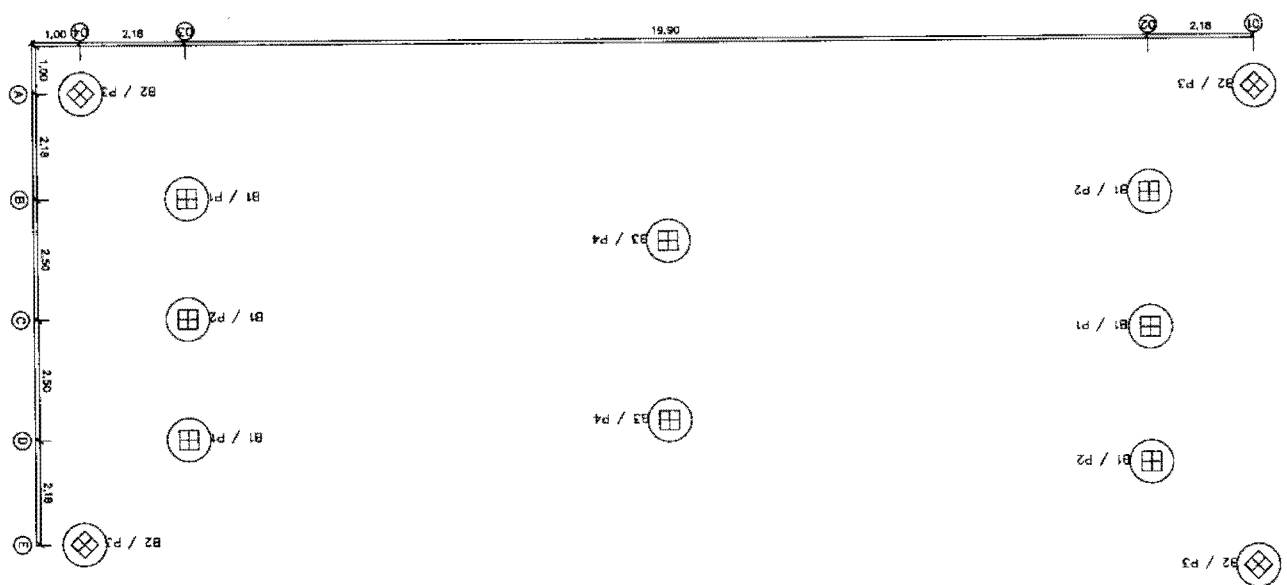
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAT. DE OBRA |                                                                                                      |                 |              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                            | SEM DESONERAÇÃO |              |
|                                       |                                                                                                      | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                               |                                                                                                      |                 |              |
| A1                                    | INSS                                                                                                 | 20,00           | 20,00        |
| A2                                    | SESI                                                                                                 | 1,50            | 1,50         |
| A3                                    | SENAI                                                                                                | 1,00            | 1,00         |
| A4                                    | INCRA                                                                                                | 0,20            | 0,20         |
| A5                                    | SEBRAE                                                                                               | 0,60            | 0,60         |
| A6                                    | Salário Educação                                                                                     | 2,50            | 2,50         |
| A7                                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                  | 3,00            | 3,00         |
| A8                                    | FGTS                                                                                                 | 8,00            | 8,00         |
| A9                                    | SECONCI                                                                                              | 1,00            | 1,00         |
| A                                     | Total dos Encargos Sociais Básicos                                                                   | 37,80           | 37,80        |
| GRUPO B                               |                                                                                                      |                 |              |
| B1                                    | Repouso Semanal Remunerado                                                                           | 17,87           | 0,00         |
| B2                                    | Feriados                                                                                             | 3,95            | 0,00         |
| B3                                    | Auxílio-Enfermidade                                                                                  | 0,85            | 0,66         |
| B4                                    | 13º Salário                                                                                          | 10,84           | 8,33         |
| B5                                    | Licença Paternidade                                                                                  | 0,07            | 0,06         |
| B6                                    | Faltas Justificadas                                                                                  | 0,72            | 0,56         |
| B7                                    | Dias de Chuva                                                                                        | 1,48            | 0,00         |
| B8                                    | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                    | Férias Gozadas                                                                                       | 9,13            | 7,02         |
| B10                                   | Salário Maternidade                                                                                  | 0,03            | 0,02         |
| B                                     | Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A                                              | 45,04           | 16,73        |
| GRUPO C                               |                                                                                                      |                 |              |
| C1                                    | Aviso Prévio Indenizado                                                                              | 4,49            | 3,46         |
| C2                                    | Aviso Prévio Trabalhado                                                                              | 0,11            | 0,08         |
| C3                                    | Férias Indenizadas                                                                                   | 4,45            | 3,49         |
| C4                                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                    | 3,11            | 2,39         |
| C5                                    | Indenização Adicional                                                                                | 0,38            | 0,29         |
| C                                     | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A                                           | 12,63           | 9,71         |
| GRUPO D                               |                                                                                                      |                 |              |
| D1                                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                | 17,03           | 6,32         |
| D2                                    | Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4             | 0,31         |
| D                                     | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro                                                     | 19,21           | 6,63         |
| * GRUPO E                             |                                                                                                      |                 |              |
| E1                                    |                                                                                                      |                 |              |
| E                                     | Total dos Encargos Sociais Complementares                                                            | 0,00            | 0,00         |
| TOTAL (A+B+C+D+E)                     |                                                                                                      | 112,90%         | 70,87%       |

  
Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 111.378.2870



PLANTA BAIXA - PONTE 5,00X20,00M  
ESQ.: 1/50

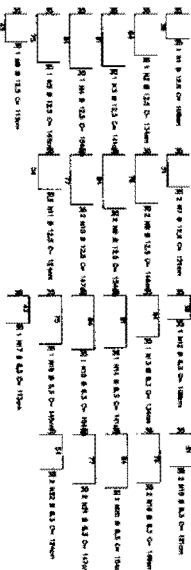
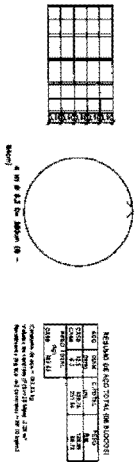
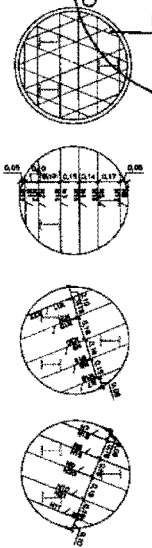


LOCALIZAÇÃO - PONTE 4,50X14,00M  
ESQ.: 1/50

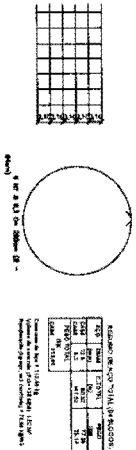
|                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PLANTA BAIXA                                                                                                                   |       |
| OBRA PÚBLICA                                                                                                                   | 01/05 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE                                                                                      |       |
| SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                                                         |       |
| PLANTA BAIXA E LOCALIZAÇÃO                                                                                                     |       |
| CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE                                                                          |       |
| <br>Engenheiro Civil<br>C.R.B. 111.278.2410 |       |

|                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PLANTA BAIXA                                                                                                                   |       |
| OBRA PÚBLICA                                                                                                                   | 02/05 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCHA                                                                                       |       |
| SENADOR LA ROCHA - MA                                                                                                          |       |
| CONTE LOMATILLOAL E CONTE MANAIBAN                                                                                             |       |
| CONSTITUÍDO DE CONTE NA BAIRRO DE SENADOR LA ROCHA                                                                             |       |
| <br>PREFEITO MUNICIPAL<br>CREA 111.113/2017 |       |

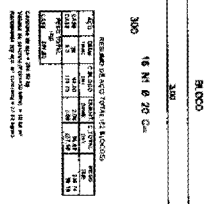
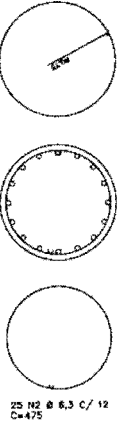
ANEXO BLOCO DE CONCRETO - B1



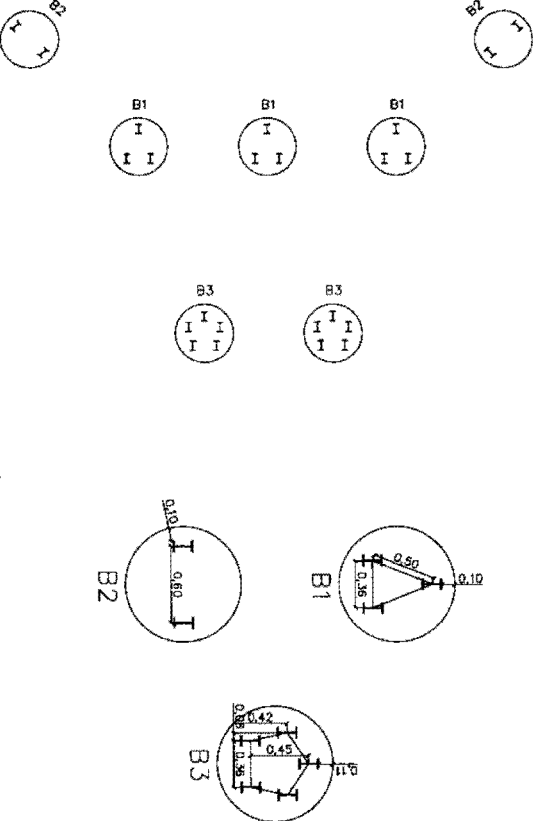
ANEXO BLOCO DE CONCRETO - B2



ANEXO BLOCO DE CONCRETO - B3



DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO



PLANTA BAIXA

OBRA PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE

03/05

DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO E ANEXO BLOCO DE CONCRETO

SENADOR LA ROCQUE - MA

CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE

Engenheiro Civil

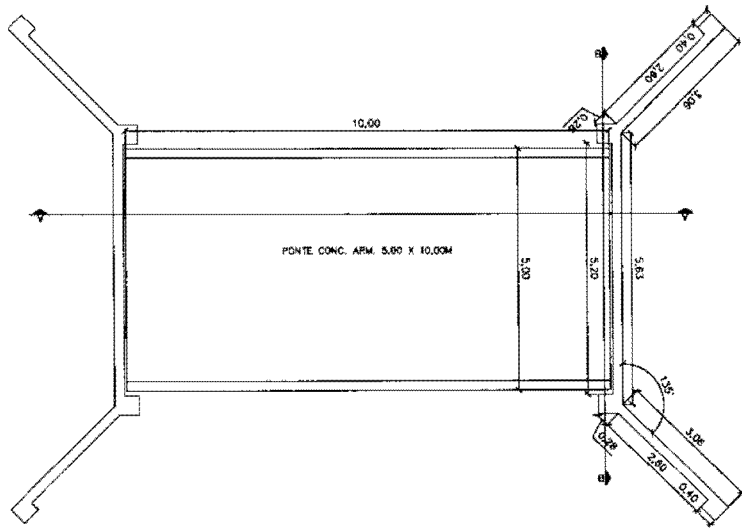
CPF: 111.111.111



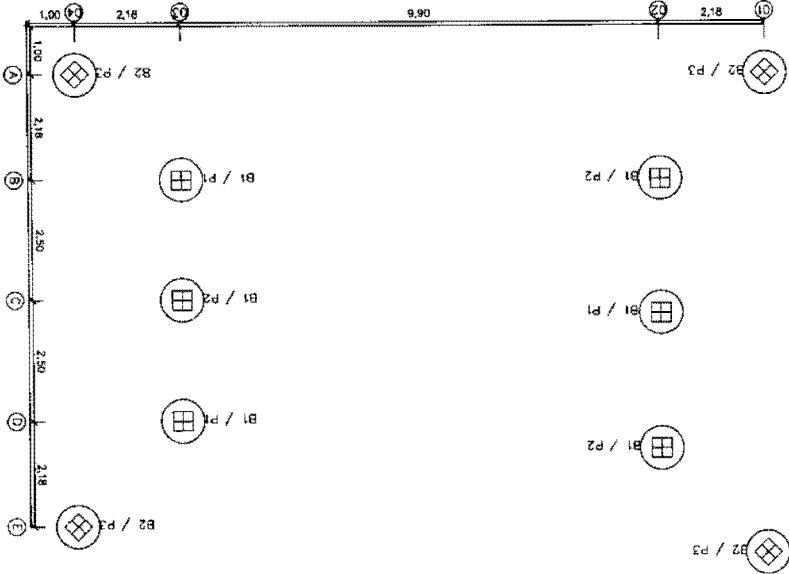
PLANTA BAIXA



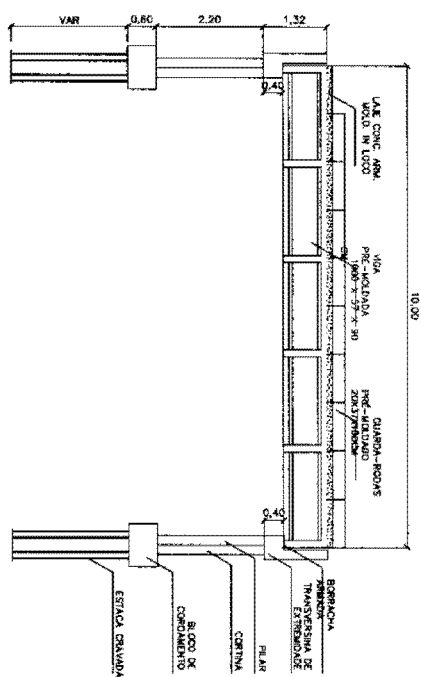
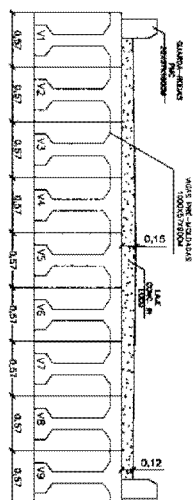
PLANTA BAIXA - PONTE 5,00 X 10,00M



LOCALIZAÇÃO - PONTE 5,00X10,00M



|                                                                          |  |                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|--|
| <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px;"></div> |  | <b>PLANTA BAIXA</b>                                   |  |
| OBRA PÚBLICA                                                             |  | <b>01/05</b>                                          |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE                                |  | SENADOR LA ROCQUE - MA                                |  |
| PLANTAS ELEVADO                                                          |  | CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE |  |
| Engenharia Civil<br>CREA 111.272.2/2010                                  |  |                                                       |  |

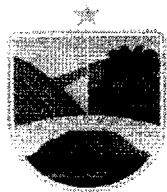
[illegible]CORTE TRANSVERSAL - BB  
ESC: 1/100CORTE TRANSVERSAL - CC  
ESCA: 1/50

|                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="text-align: center;">PLANTA BAIXA</div>                                                                                                             |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">OBRA PÚBLICA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-size: 1.5em;">02/05</div> |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMANOM LA NOVOLE</div>                                                                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">SINOPSE LA NOVOLE - AM</div>                                                                                                                 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">COPRTE LOMITUBALIA E CONTRA INUNDACIONAL</div>                                                                                                                                                             |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CONSTRUÇÃO DE PORTA NO BARRIO DE SINOPSE LA NOVOLE</div>                                                                                     |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <br/> <u>Enzo Roberto C. Dias</u><br/>             Engenheiro Civil<br/>             CREIA 111.518.2470         </div> |  | <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>                                                                                                                                      |









PREFEITURA DE  
**SENADOR  
LA ROCQUE**  
FAZENDO UMA CIDADE MELHOR



## **AUTORIZAÇÃO DO MISTÉRIO DA DEFESA**

**RELATÓRIO Nº 211/COAF/CGAF/DPCN/SG**  
**CONVÊNIO Nº 258/DPCN/2023 (TRANSFERE GOV 951788/2023)**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
SECRETARIA GERAL - SG  
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE – DPCN  
Esplanada dos Ministérios - Bloco “Q” – Protocolo  
Zona Cívico-Administrativa 70049-900 - Brasília/DF  
Telefone: (61) 2023-5111/5522– Endereço eletrônico: [pcn@defesa.gov.br](mailto:pcn@defesa.gov.br)



## RELATÓRIO Nº 211/COAF/CGAF/DPCN/SG

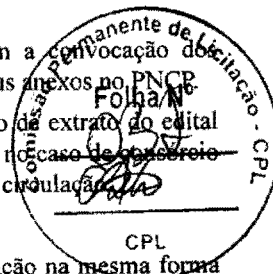
**Assunto:** Apresentação do processo licitatório do convênio nº 258/DPCN/2023 (Transferegov 951788/2023)

**Anexos:** Modelo de declaração de atendimento às disposições legais aplicáveis ao procedimento licitatório e contratação de terceiros; e  
Modelo de declaração de atendimento ao Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013.

1. Levamos ao conhecimento dessa Administração Municipal, que o convênio em pauta, que tem por objeto a **"Construção de ponte no Município de Senador La Roque - MA"**, teve seu Projeto Básico da obra homologado pela Coordenação-Geral de Engenharia, conforme Despacho nº 476/CGENG/DPCN/SG-MD (8043123), de 01/07/2025, ao passo que a liberação do recurso correspondente ao convênio está vinculada à aceitação, por parte do Concedente, do competente processo licitatório, nos termos do § 1º, Art. 68 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023.
2. Assim sendo, destacamos que o prazo para início do procedimento licitatório será de **até 60 (sessenta) dias** e poderá ser prorrogado uma única vez, desde que motivado pelo Conveniente e aceito por este Concedente, com base no Art. 52, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33/2023.
3. Cabe destacar que o início das ações afetas ao procedimento licitatório, para fins de cumprimento desse prazo será considerado a partir da **apresentação de declaração do Conveniente** informando a abertura do processo licitatório, devendo constar, também, o número do processo administrativo, a autorização respectiva e a indicação de seu objeto e do recurso para a despesa e deverá ser disponibilizado no Portal Transferegov.
4. Destarte, cumpre a este Departamento emitir algumas orientações iniciais sobre os procedimentos e documentos necessários a aceitação do procedimento licitatório a serem apresentados pelo Conveniente:
  - I - Realizar o procedimento de compras e contratações, sob sua inteira responsabilidade, observada a legislação vigente e assegurando atendimentos ao inciso X, do Art. 12, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, inclusive quanto a **utilização do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP**, conforme previsto no Art. 51, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33/2023 e na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
  - II - Os órgãos e entidades públicas que receberem recursos da União por meio dos instrumentos regulamentados por esta Portaria devem observar as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, e demais normas federais, estaduais e municipais pertinentes ao assunto, quando da contratação de terceiros.
  - III - As publicidades da fase externa do certame serão analisadas sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e da IN SEGES/ME nº 73/2022:

**Divulgação**

Art. 14. A fase externa da licitação, na forma eletrônica, será iniciada com a convocação de interessados por meio da publicação do inteiro teor do edital de licitação e de seus anexos no PNCPL. Parágrafo único. Sem prejuízo do disposto no **caput**, é obrigatória a publicação do extrato do edital no Diário Oficial da União, do Estado, do Distrito Federal ou do Município, ou, no caso de interesse público, do ente de maior nível entre eles, bem como em jornal diário de grande circulação.



#### Modificação do edital de licitação

Art. 15. Eventuais modificações no edital de licitação implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto se, inquestionavelmente, a alteração não comprometer a formulação das propostas, resguardado o tratamento isonômico aos licitantes.

IV - O Conveniente poderá valer-se ainda de outros meios de publicidade no intuito de ampliar a publicidade.

V - No que se refere também a publicidade do instrumento de convocação este Concedente vem, por meio desse, alertar quanto **adequação e disponibilização nos avisos de licitação de endereço do sítio oficial do município ou de e-mail em que os interessados obtenham ou possam solicitar o Edital de licitação e anexos**, conforme entendimentos do Tribunal de Contas da União:

#### Acórdão nº 5896/2019-TCU-Primeira Câmara

9.2. dar ciência ao [...] das seguintes ocorrências, de modo a prevenir irregularidades em futuros certames:

9.2.1. não publicação dos editais dos certames (Concorrência [...], Tomada de Preços [...]) e Tomada de Preços [...] **na rede mundial de computadores (Internet), em desatenção ao disposto no Art. 8º, §1º, IV, da Lei 12.527/2011;**

#### Acórdão nº 2438/2018-TCU-Plenário

c) dar ciência, ao [...], acerca das seguintes ocorrências, a fim de futuros certames patrocinados com recursos federais: (...)

c.3) a ausência de publicação do edital do certame no sítio oficial do município na rede mundial de computadores **afronta o disposto no art. 8º, § 1º, inciso IV, e §§ 2º e 4º, da Lei 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação);**

#### Acórdão nº 343/2017 TCU - Primeira Câmara

b) dar ciência à [...] sobre as seguintes impropriedades observadas na Concorrência Pública [...], que, se repetidas, podem restringir o caráter competitivo de futuros certames, em desacordo com o art. 3º, § 1º e seu inciso I, da Lei 8.666/1993:

b.1) obrigatoriedade do pagamento no valor de R\$ 100,00 e do deslocamento dos interessados até o município, para a obtenção do edital do certame, sem que lhes fosse oferecida outra alternativa, a exemplo de gravação dos arquivos da íntegra dos instrumentos convocatórios e anexos em mídia digital (CD/DVD, pendrive, HD externo), envio por e-mail etc., impropriedade identificada nos itens 1.2.1, 1.2.2 e 1.2.2.1 do edital, o que **afronta o disposto no art. 32, caput e § 5º, da Lei 8.666/1993;**

VI - Destarte, informo que na página da Advocacia-Geral da União - AGU, de consulta livre, disponibiliza minutas padronizadas, elaboradas pela Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União (CNMLC/CGU/AGU), <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoescontratos>, como forma de contribuição na melhoria dos processos elaborados pelo Conveniente.

VII - O inciso XXII, do Art. 35 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33/2023 veda a participação em licitações de empresas impedidas de receber recursos federais que constem nos cadastros descritos abaixo, cujas consultas deverão ser apresentadas ao Concedente:

I - no cadastro de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União, do Ministério da Transparência, Fiscalização e Controladoria-Geral da União;

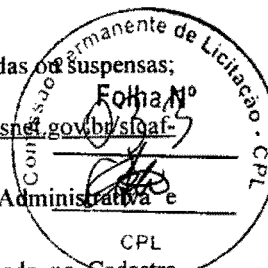
CGU Site: <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>

TCU Site: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>

II - no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF como impedidas ou suspensas;  
ou  
Site: <https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web/public/pages/consultas/consultarRestricaoContratarAdministracaoPublica.jsf>

III - no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça.

Parágrafo único. O conveniente deve consultar a situação do fornecedor selecionado no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - Ceis, por meio de acesso ao Portal da Transparência na internet, antes de solicitar a prestação do serviço ou a entrega do bem.



VIII - A consulta consolidada do TCU, CEIS e CNIA pode ser emitida no sítio do TCU pelo link <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>.

IX - A vedação constante do inciso XXII, do Art. 35 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33/2023 deve estar prevista nas cláusulas do edital de licitação, constando das condições para habilitação.

5. O Conveniente deverá inserir no mínimo os seguintes arquivos na aba "Anexos" da Verificação do Resultado do Processo Licitatório (VRPL), sendo preferencialmente em formato PDF:

- a) publicações realizadas em todos os meios de publicidade previstos;
- b) cópia do edital e seus anexos devidamente assinado;
- c) as atas do certame vinculadas/complementares da execução do certame (sejam eletrônicas ou manuais);
- d) termo de adjudicação homologação;
- e) cópia da propostas atualizadas ofertada por cada licitante (planilha analítica do serviços e preços);
- f) parecer jurídico de análise do Edital;
- g) declaração expressa firmada por representante legal do órgão ou entidade Conveniente, ou registro no Transferegov que a substitua, atestando o atendimento às disposições legais aplicáveis ao procedimento licitatório (Modelo em anexo); e
- h) declaração expressa do gestor municipal de cumprimento do Decreto nº 7.983, de 8 abril de 2013, conforme requer o inciso XVI, do Art. 35 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33/2023.

6. Convém que o teor deste ofício seja levado ao conhecimento da comissão de licitação e ao controle interno para adoção das recomendações ora apresentadas.

7. O Conveniente deverá registrar/inserir os documentos no prazo máximo de 20 (vinte) dias, conforme Diretriz nº 004/2010 da Comissão Gestora do SICONV.

8. Por fim, nos disponibilizamos para esclarecimentos de eventuais dúvidas a respeito dos procedimentos a serem adotados por meio dos seguintes telefones: (61) 2023-5745 (cabo Geicy Kelly) ou pelo WhatsApp (61) 2023-5485.

Respeitosamente,

Brasília, na data de assinatura.

**NEESKENS SILVA FERNANDES - Cap QAO**  
Assistente Técnico Militar da COAF



Documento assinado eletronicamente por **NEESKENS SILVA FERNANDES**, Assistente Técnico(a) Militar, em 10/07/2025, às 14:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **8143502** e o código CRC **1F112824**.

