



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|              |  |   |                  |        |
|--------------|--|---|------------------|--------|
| OBRA:        | CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO  | Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA | DatadoOrçamento: |        |
| Local:       | Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT |   | 18/08/2023       |        |
| Coordenadas: | Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"W   | Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023  | LEISSOCIAIS:     | 85,78% |
| Valor:       | R\$ 316.729,84   |   | BDI:             | 26,70% |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.    | V. UNITÁRIO | V. UNITÁRIO COM BDI | V. TOTAL COM BDI | REF.    | CÓDIGO | Peso (%) | V. TOTAL SEM BDI |
|-------|---|-------|-----------|-------------|---------------------|------------------|---------|--------|----------|------------------|
| 1     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |       |           |             |                     | R\$ 15.617,54    |         |        | 4,93 %   | R\$ 12.326,40    |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UN    | 1,00      | 12.326,40   | R\$ 15.617,54       | R\$ 15.617,54    | Próprio | CP-368 | 4,93 %   | R\$ 12.326,40    |
| 2     | TRANSPORTE DE MATERIAIS   |       |           |             |                     | R\$ 63.377,28    |         |        | 20,01 %  | R\$ 50.121,90    |
| 2.1   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                    | M3XKM | 20.711,53 | 2,42        | R\$ 3,06            | R\$ 63.377,28    | SINAPI  | 93591  | 20,01 %  | R\$ 50.121,90    |
| 3     | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |           |             |                     | R\$ 87.008,20    |         |        | 27,47 %  | R\$ 68.673,14    |
| 3.1   | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP   | 480,00    | 70,45       | R\$ 89,26           | R\$ 42.844,80    | SINAPI  | 93421  | 13,53 %  | R\$ 33.816,00    |
| 3.2   | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                  | M     | 60,10     | 52,58       | R\$ 66,61           | R\$ 4.003,26     | SINAPI  | 99059  | 1,26 %   | R\$ 3.160,05     |
| 3.3   | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | m³    | 53,20     | 595,81      | R\$ 754,89          | R\$ 40.160,14    | SINAPI  | 102487 | 12,68 %  | R\$ 31.697,09    |
| 4     | BASE DA FUNDAÇÃO  |       |           |             |                     | R\$ 107.750,54   |         |        | 34,02 %  | R\$ 85.052,79    |
| 4.1   | LAJE DE BASE  |       |           |             |                     | R\$ 84.254,72    |         |        |          | R\$ 66.505,54    |
| 4.1.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m²    | 173,42    | 108,70      | R\$ 137,72          | R\$ 23.883,40    | SINAPI  | 97086  | 7,54 %   | R\$ 18.850,75    |
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG    | 1.486,02  | 12,78       | R\$ 16,19           | R\$ 24.058,66    | SINAPI  | 92771  | 7,60 %   | R\$ 18.991,33    |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG    | 756,12    | 14,55       | R\$ 18,43           | R\$ 13.935,29    | SINAPI  | 92769  | 4,40 %   | R\$ 11.001,54    |
| 4.1.4 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | m³    | 22,29     | 555,19      | R\$ 703,42          | R\$ 15.679,23    | SINAPI  | 94965  | 4,95 %   | R\$ 12.375,18    |
| 4.1.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 22,29     | 237,18      | R\$ 300,50          | R\$ 6.698,14     | SINAPI  | 103670 | 2,11 %   | R\$ 5.286,74     |
| 4.2   | ESTACA  |       |           |             |                     | R\$ 4.454,32     |         |        |          | R\$ 3.516,73     |
| 4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA  | m³    | 1,68      | 68,91       | R\$ 87,30           | R\$ 146,66       | Próprio | CP-49  | 0,05 %   | R\$ 115,76       |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                 | KG    | 42,90     | 15,16       | R\$ 19,20           | R\$ 823,68       | SINAPI  | 92759  | 0,26 %   | R\$ 650,36       |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG    | 123,10    | 13,14       | R\$ 16,64           | R\$ 2.048,38     | SINAPI  | 92762  | 0,65 %   | R\$ 1.617,53     |
| 4.2.4 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | m³    | 1,43      | 555,19      | R\$ 703,42          | R\$ 1.005,89     | SINAPI  | 94965  | 0,32 %   | R\$ 793,92       |
| 4.2.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 1,43      | 237,18      | R\$ 300,50          | R\$ 429,71       | SINAPI  | 103670 | 0,14 %   | R\$ 339,16       |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|                                 |  |  |   |                  |                      |
|---------------------------------|--|--|---|------------------|----------------------|
| OBRA:                           | CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO  |  |   | DatadoOrçamento: |                      |
| Local:                          | Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT |  |   | 18/08/2023       |                      |
| Coordenadas:                    | Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O   |  | Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA |                  |                      |
| Valor:                          | R\$ 316.729,84   |  | Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023  |                  | LEISSOCIAIS: 85,78%  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA |  |  |   |                  | BDI: 26,70%          |
|                                 |  |  |   |                  | ORÇAMENTO DESONERADO |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | V. UNITÁRIO | V. UNITÁRIO COM BDI | V. TOTAL COM BDI | REF.   | CÓDIGO | Peso (%) | V. TOTAL SEM BDI |
|-------|---|-------|--------|-------------|---------------------|------------------|--------|--------|----------|------------------|
| 4.3   | VIGA DE BORDA/BALDRAME  |       |        |             |                     | R\$ 19.041,50    |        |        | 6,01 %   | R\$ 15.030,52    |
| 4.3.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | m²    | 38,37  | 153,59      | R\$ 194,59          | R\$ 7.466,41     | SINAPI | 92270  | 2,36 %   | R\$ 5.893,24     |
| 4.3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 253,60 | 16,24       | R\$ 20,57           | R\$ 5.216,55     | SINAPI | 96545  | 1,65 %   | R\$ 4.118,46     |
| 4.3.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 61,70  | 18,03       | R\$ 22,84           | R\$ 1.409,22     | SINAPI | 96543  | 0,44 %   | R\$ 1.112,45     |
| 4.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³    | 4,93   | 555,19      | R\$ 703,42          | R\$ 3.467,86     | SINAPI | 94965  | 1,09 %   | R\$ 2.737,08     |
| 4.3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 4,93   | 237,18      | R\$ 300,50          | R\$ 1.481,46     | SINAPI | 103670 | 0,47 %   | R\$ 1.169,29     |
| 5     | ESTRUTURA   |       |        |             |                     | R\$ 42.095,46    |        |        | 13,29 %  | R\$ 33.228,54    |
| 5.1   | PILARES   |       |        |             |                     | R\$ 10.656,72    |        |        | 3,36 %   | R\$ 8.412,38     |
| 5.1.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | m²    | 22,35  | 198,69      | R\$ 251,74          | R\$ 5.626,38     | SINAPI | 92269  | 1,78 %   | R\$ 4.440,72     |
| 5.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | KG    | 147,40 | 13,14       | R\$ 16,64           | R\$ 2.452,73     | SINAPI | 92762  | 0,77 %   | R\$ 1.936,83     |
| 5.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG    | 66,80  | 15,16       | R\$ 19,20           | R\$ 1.282,56     | SINAPI | 92759  | 0,40 %   | R\$ 1.012,68     |
| 5.1.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³    | 1,29   | 555,19      | R\$ 703,42          | R\$ 907,41       | SINAPI | 94965  | 0,29 %   | R\$ 716,19       |
| 5.1.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 1,29   | 237,18      | R\$ 300,50          | R\$ 387,64       | SINAPI | 103670 | 0,12 %   | R\$ 305,96       |
| 5.2   | ALAS  |       |        |             |                     | R\$ 17.199,30    |        |        | 5,43 %   | R\$ 13.576,48    |
| 5.2.1 | FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM   | m²    | 70,08  | 97,36       | R\$ 123,35          | R\$ 8.644,36     | SINAPI | 73410  | 2,73 %   | R\$ 6.822,98     |
| 5.2.2 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019                            | KG    | 178,92 | 14,23       | R\$ 18,02           | R\$ 3.224,13     | SINAPI | 91601  | 1,02 %   | R\$ 2.546,03     |
| 5.2.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³    | 5,31   | 555,19      | R\$ 703,42          | R\$ 3.735,16     | SINAPI | 94965  | 1,18 %   | R\$ 2.948,05     |
| 5.2.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 5,31   | 237,18      | R\$ 300,50          | R\$ 1.595,65     | SINAPI | 103670 | 0,50 %   | R\$ 1.259,42     |
| 5.3   | VIGAS   |       |        |             |                     | R\$ 14.239,44    |        |        | 4,50 %   | R\$ 11.239,68    |
| 5.3.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | m²    | 42,25  | 153,59      | R\$ 194,59          | R\$ 8.221,42     | SINAPI | 92270  | 2,60 %   | R\$ 6.489,17     |



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade - CNPJ: 03.214.160/0001-21  
Rua Dr Mario Correa, 452, centro  
Setor de Engenharia

|                                 |   |       |        |             |   |                  |                |                      |          |                  |
|---------------------------------|---|-------|--------|-------------|---|------------------|----------------|----------------------|----------|------------------|
| OBRA:                           | CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO   |       |        |             |   |                  |                | Datado Orçamento:    |          |                  |
| Local:                          | Meta 04: Ponta do Aterro 02 - Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade-MT                    |       |        |             |   |                  |                | 18/08/2023           |          |                  |
| Coordenadas:                    | Latitude: 16°13'42.79"S; Longitude: 59°33'0.31"O  |       |        |             | Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFRA |                  |                |                      |          |                  |
| Valor:                          | R\$ 316.729,84  |       |        |             | Referência: SINAPI 05/2023 - SICRO 01/2023  |                  |                | LEISSOCIAIS:         | 85,78%   |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA |   |       |        |             |   |                  |                | BDI:                 | 26,70%   |                  |
|                                 |   |       |        |             |   |                  |                | ORÇAMENTO DESONERADO |          |                  |
|                                 |   |       |        |             |   |                  |                |                      |          |                  |
| ITEM                            | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | V. UNITÁRIO | V. UNITÁRIO COM BDI   | V. TOTAL COM BDI | REF.           | CÓDIGO               | Peso (%) | V. TOTAL SEM BDI |
| 5.3.2                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022               | KG    | 121,50 | 14,47       | R\$ 18,33   | R\$ 2.227,09     | SINAPI         | 92761                | 0,70 %   | R\$ 1.758,10     |
| 5.3.3                           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022               | KG    | 54,70  | 15,16       | R\$ 19,20   | R\$ 1.050,24     | SINAPI         | 92759                | 0,33 %   | R\$ 829,25       |
| 5.3.4                           | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³    | 2,73   | 555,19      | R\$ 703,42  | R\$ 1.920,33     | SINAPI         | 94965                | 0,61 %   | R\$ 1.515,66     |
| 5.3.5                           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022  | m³    | 2,73   | 237,18      | R\$ 300,50  | R\$ 820,36       | SINAPI         | 103670               | 0,26 %   | R\$ 647,50       |
| 6                               | SERVIÇOS FINAIS   |       |        |             |   | R\$ 880,82       |                |                      | 0,28 %   | R\$ 695,22       |
| 6.1                             | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                           | un    | 2,00   | 243,61      | R\$ 308,65  | R\$ 617,30       | SICRO3         | 5213464              | 0,19 %   | R\$ 487,22       |
| 6.2                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022  | un    | 2,00   | 104,00      | R\$ 131,76  | R\$ 263,52       | SINAPI         | 103695               | 0,08 %   | R\$ 208,00       |
|                                 |   |       |        |             |   |                  |                |                      |          |                  |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO =      |   |       |        |             |   | R\$ 316.729,84   | R\$ 250.097,99 |                      |          |                  |

trezentos e dezesseis mil, setecentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos

Sergio de Mello Santos  
Eng. Civil  
CREA: MT039458