

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BARRIO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAÓPIPE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

| Item | Descrição                                                                                                                                                                        | Und | Quant. | BM01   | BM02 | BM03 | BM04 | BM05 | ACUMULADO | Valor Unit sem BDI | Valor Unit com BDI | R\$ CONTRATADO | BM01       | BM02 | BM03 | BM04 | BM05 | ACUMULADO  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|------|------|------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|------------|------|------|------|------|------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                            |     |        |        |      |      |      |      |           |                    |                    | 360.733,08     | 154.810,53 | -    | -    | -    | -    | 154.810,53 |
| 1.1  | FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMESA.                                                                       | m²  | 10,00  | 10,00  |      |      |      |      | 10,00     | 295,99             | 377,59             | 3.775,90       | 3.775,90   | -    | -    | -    | -    | 3.775,90   |
| 1.2  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                                    | m²  | 9,00   | 9,00   |      |      |      |      | 9,00      | 905,66             | 1.155,35           | 10.398,15      | 10.398,15  | -    | -    | -    | -    | 10.398,15  |
| 1.3  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | m²  | 18,00  | 18,00  |      |      |      |      | 18,00     | 558,44             | 712,40             | 12.823,20      | 12.823,20  | -    | -    | -    | -    | 12.823,20  |
| 1.4  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS                                     | m²  | 15,00  | 15,00  |      |      |      |      | 15,00     | 317,15             | 404,58             | 6.068,70       | 6.068,70   | -    | -    | -    | -    | 6.068,70   |
| 1.5  | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).                                         | UN  | 10,00  | 1,00   |      |      |      |      | 1,00      | 2.602,49           | 3.319,99           | 33.199,90      | 33.199,90  | -    | -    | -    | -    | 33.199,90  |
| 1.6  | FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.                                                                           | m²  | 946,00 | 946,00 |      |      |      |      | 946,00    | 62,80              | 80,11              | 75.784,06      | 75.784,06  | -    | -    | -    | -    | 75.784,06  |
| 1.7  | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES                                                                                    | MES | 12,00  |        |      |      |      |      | -         | 873,15             | 1.113,87           | 13.366,44      | -          | -    | -    | -    | -    | -          |
| 1.8  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA                                                                                                                  | T   | 45,00  | 16,71  |      |      |      |      | 16,71     | 104,38             | 133,15             | 5.991,75       | 2.224,93   | -    | -    | -    | -    | 2.224,93   |
| 1.9  | CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES                          | MES | 6,00   |        |      |      |      |      | -         | 926,06             | 1.183,92           | 7.103,52       | -          | -    | -    | -    | -    | -          |
| 1.10 | Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação                                                                                            | m   | 70,00  |        |      |      |      |      | -         | 382,55             | 488,01             | 34.160,70      | -          | -    | -    | -    | -    | -          |

FINANCEIRO

Breró Hugo Batista Inocêncio  
B L Construtora e Serviços Ltda - ME  
CNPJ 14.780.722/0001-10  
Representante Legal

**BLCONSTRUTORA**

**Engenheiro Civil**  
REA-180427955-1

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000  
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAÓPIE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME. CNPJ: 14.780.722/0001-10

|                 |     |              |                         |                         |
|-----------------|-----|--------------|-------------------------|-------------------------|
| R\$ CONTRATADO: | R\$ | 3.708.600,44 | DATA:                   | 14/09/2022              |
| R\$ BM 05:      | R\$ | 279.280,78   | PERÍODO:                | 03/09/2022 A 14/09/2022 |
| BM ACUMULADO    | R\$ | 1.881.234,19 | DATA DA OS              | 22/04/22                |
| R\$ SALDO:      | R\$ | 1.827.360,25 | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | 180                     |
|                 |     |              | PRAZO DECORRIDO (DIAS)  | 145                     |

## QUANTIDADE

| Item | Descrição                                                                                               | Und | Quant.   | BM01     | BM02 | BM03 | BM04 | BM05 | ACUMULADO | Valor Unit sem BDI | Valor Unit com BDI | R\$ CONTRATADO | BM01      | BM02 | BM03      | BM04 | BM05 | ACUMULADO  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------|------|------|------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|-----------|------|-----------|------|------|------------|
| 1.11 | ESGOTAMENTO COM MOTOR A GASOLINA DE 6.41HP                                                              | H   | 192,00   |          |      |      |      |      | -         | 25,86              | 32,98              | 6.332,16       | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 1.12 | Regularização de superfície com motoniveladora                                                          | m²  | 9.800,00 | 9.800,00 |      |      |      |      | 9.800,00  | 0,05               | 0,06               | 588,00         | 588,00    | -    | -         | -    | -    | 588,00     |
| 1.13 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais                   | m³  | 135,00   | 60,00    |      |      |      |      | 60,00     | 321,52             | 410,16             | 55.371,60      | 24.609,60 | -    | -         | -    | -    | 24.609,60  |
| 1.14 | Base ou sub-basa de macadame hidráulico com brita comercial                                             | m³  | 540,00   |          |      |      |      |      | -         | 96,42              | 123,00             | 66.420,00      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 1.15 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | M³  | 540,00   | 280,00   |      |      |      |      | 280,00    | 42,61              | 54,35              | 29.349,00      | 15.218,00 | -    | -         | -    | -    | 15.218,00  |
| 2    | LEVANTAMENTOS E ENSAIOS                                                                                 |     |          |          |      |      |      |      | -         |                    |                    | 77.917,04      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 2.1  | ENSAIO INTEGRIDADE (PIT) E ENSAIO DINÂMICO (PDA)                                                        | UND | 16,00    |          |      |      |      |      | -         | 3.437,39           | 4.385,07           | 70.161,12      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 2.2  | ENSAIO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO (FCK)                                                                 | UND | 8,00     |          |      |      |      |      | -         | 759,97             | 969,49             | 7.755,92       | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 3    | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBUSTÍVEL                                                                      |     |          |          |      |      |      |      | -         |                    |                    | 20.986,85      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 3.1  | FORMADAS ATRAVES DO M3XM ENCAIXO DE QUADROS ES TUBULARES LONGARINAS E TRANSVERSAIS METÁLICAS            |     | 594,36   |          |      |      |      |      | -         | 27,68              | 35,31              | 20.986,85      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 4    | FUNDADAÇÃO                                                                                              |     |          |          |      |      |      |      | -         |                    |                    | 40.557,48      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 4.1  | Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção                                                | m   | 18,00    |          |      |      |      |      | -         | 1.468,97           | 1.873,96           | 33.731,28      | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 4.2  | Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção                                                 | m   | 30,00    |          |      |      |      |      | -         | 178,37             | 227,54             | 6.826,20       | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 5    | INFRA-ESTRUTURA                                                                                         |     |          |          |      |      |      |      | -         |                    |                    | 276.887,77     | 67.827,12 | -    | 93.071,61 | -    | -    | 160.888,73 |
| 5.1  | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                  | m³  | 196,85   |          |      |      |      |      | -         | 4,87               | 6,21               | 1.222,43       | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 5.2  | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                           | m³  | 97,20    |          |      |      |      |      | -         | 13,71              | 17,48              | 1.699,05       | -         | -    | -         | -    | -    | -          |
| 5.3  | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais                   | m³  | 3,35     |          |      |      |      |      | -         | 321,52             | 410,16             | 1.374,03       | -         | -    | -         | -    | -    | -          |

Breno Hugo Batista Inocêncio  
B L Construtora e Serviços Ltda - ME  
CNPJ 14.780.722/0001-10  
Representante Legal



Manoel Jorge Tavares S. Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-180427965-0

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II. |                                                                                                                                  |     |           |          |          |          |      |          |           | R\$ CONTRATADO: R\$ |                    | R\$ CONTRATADO: R\$ |           | DATA:                   |            | 14/09/2022              |            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|----------|------|----------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|--------------|
| LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAÓPE.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |     |           |          |          |          |      |          |           | R\$ BM 05: R\$      |                    | R\$ BM 05: R\$      |           | PERÍODO: DATA DA OS     |            | 03/09/2022 A 14/09/2022 |            |              |
| CONCURRENCIA Nº 002/2022                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |     |           |          |          |          |      |          |           | BM ACUMULADO R\$    |                    | BM ACUMULADO R\$    |           | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) |            | 22/04/22                |            |              |
| EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 14.780.722/0001-10                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |     |           |          |          |          |      |          |           | R\$ SALDO: R\$      |                    | R\$ SALDO: R\$      |           | PRAZO DECORRIDO (DIAS)  |            | 180                     |            |              |
| QUANTIDADE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |     |           |          |          |          |      |          |           | Valor Unit sem BDI  |                    | Valor Unit com BDI  |           | R\$ CONTRATADO          |            | FINANCEIRO              |            |              |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                        | Und | Quant.    | BM01     | BM02     | BM03     | BM04 | BM05     | ACUMULADO | Valor Unit sem BDI  | Valor Unit com BDI | R\$ CONTRATADO      | BM01      | BM02                    | BM03       | BM04                    | BM05       | ACUMULADO    |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                              | Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                       | m²  | 161,40    |          |          | 161,40   |      |          | 161,40    | 67,29               | 85,84              | 13.854,57           | -         | -                       | 13.854,57  | -                       | -          | 13.854,57    |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                              | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                         | kg  | 11.232,23 | 4.633,00 |          | 5.411,00 |      |          | 10.044,00 | 11,48               | 14,64              | 164.439,77          | 67.827,12 | -                       | 79.217,04  | -                       | -          | 147.044,16   |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                              | Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                     | m³  | 181,37    |          |          |          |      |          | -         | 360,26              | 459,58             | 83.354,02           | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                              | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h          | m³  | 181,37    |          |          |          |      |          | -         | 44,45               | 56,70              | 10.283,67           | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                                                              | Adensamento de concreto por vibrador de imersão                                                                                  | m³  | 181,37    |          |          |          |      |          | -         | 2,77                | 3,53               | 640,23              | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                | MESO - ESTRUTURA                                                                                                                 |     |           |          |          |          |      |          | -         |                     |                    | 221.274,59          | -         | -                       | 119.696,64 | -                       | -          | 119.696,64   |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                              | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                   | m²  | 240,68    |          |          |          |      |          | -         | 90,90               | 115,96             | 27.909,25           | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                              | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                         | kg  | 8.176,00  |          |          | 8.176,00 |      |          | 8.176,00  | 11,48               | 14,64              | 119.696,64          | -         | -                       | 119.696,64 | -                       | -          | 119.696,64   |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                              | Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                     | m³  | 99,71     |          |          |          |      |          | -         | 360,26              | 459,58             | 45.824,72           | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                                              | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h          | m³  | 99,71     |          |          |          |      |          | -         | 44,45               | 56,70              | 5.853,55            | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                                                              | Adensamento de concreto por vibrador de imersão                                                                                  | m³  | 99,71     |          |          |          |      |          | -         | 2,77                | 3,53               | 351,97              | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 6.6                                                                                                                                                                                                                                                              | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação                              | dm³ | 172,80    |          |          |          |      |          | -         | 99,07               | 126,38             | 21.838,46           | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                | SUPER - ESTRUTURA                                                                                                                |     |           |          |          |          |      |          | -         |                     |                    | 2.087.844,01        | -         | 544.277,85              | 122.943,70 | 178.881,20              | 268.453,32 | 1.114.356,07 |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                              | Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada | m²  | 1.779,08  |          |          |          |      | 1.779,08 | 1.779,08  | 39,56               | 50,46              | 89.772,12           | -         | -                       | -          | -                       | 89.772,12  | 89.772,12    |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                              | Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                   | m²  | 541,15    |          |          |          |      |          | -         | 90,90               | 115,96             | 62.751,75           | -         | -                       | -          | -                       | -          | -            |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                              | Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação                                                                         | kg  | 5.086,00  |          | 1.245,00 |          |      |          | 1.245,00  | 11,46               | 14,61              | 74.306,46           | -         | 18.189,45               | -          | -                       | -          | 18.189,45    |

Breno Hugo Batista Inocêncio  
B L Construtora e Serviços Ltda - ME  
CNPJ 14.780.722/0001-10  
Representante Legal

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II. |                                                                                                                                           |     |           |      |           |           |           |           |           | R\$ CONTRATADO: R\$ |                    | DATA:                   |            | 14/09/2022 |            |      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------|------------|
| LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAÓIPE.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |     |           |      |           |           |           |           |           | R\$ 3.708.600,44    |                    | 03/09/2022 A 14/09/2022 |            | 22/04/22   |            |      |            |
| PROCESSO LICITATÓRIO N° 012/2022                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |     |           |      |           |           |           |           |           | R\$ 279.280,78      |                    | PERÍODO:                |            | 180        |            |      |            |
| CONCORRÊNCIA N° 002/2022                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |     |           |      |           |           |           |           |           | R\$ 1.881.234,19    |                    | DATA DA OS              |            | 180        |            |      |            |
| EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |     |           |      |           |           |           |           |           | R\$ 1.827.366,25    |                    | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) |            | 145        |            |      |            |
| QUANTIDADE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |     |           |      |           |           |           |           |           | R\$ CONTRATADO      |                    | FINANCEIRO              |            |            |            |      |            |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                                 | Und | Quant.    | BM01 | BM02      | BM03      | BM04      | BM05      | ACUMULADO | Valor Unit sem BDI  | Valor Unit com BDI | BM01                    | BM02       | BM03       | BM04       | BM05 | ACUMULADO  |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                              | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                  | kg  | 67.976,00 |      | 35.935,00 |           | 12.205,00 | 12.205,00 | 60.345,00 | 11,48               | 14,64              | -                       | 526.088,40 | -          | 178.681,20 | -    | 883.450,80 |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                              | Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                              | m³  | 437,93    |      |           |           |           |           | -         | 360,26              | 459,58             | -                       | -          | -          | -          | -    | -          |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                              | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h                   | m³  | 437,93    |      |           |           |           |           | -         | 44,45               | 56,70              | -                       | -          | -          | -          | -    | -          |
| 7.7                                                                                                                                                                                                                                                              | Adensamento de concreto por vibrador de inserção                                                                                          | m³  | 437,93    |      |           |           |           |           | -         | 2,77                | 3,53               | -                       | -          | -          | -          | -    | -          |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                              | Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação                                                                               | kg  | 14.519,05 |      |           |           |           |           | -         | 10,29               | 13,12              | -                       | -          | -          | -          | -    | -          |
| 7.9                                                                                                                                                                                                                                                              | Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação                                                      | m²  | 1,13      |      |           |           |           |           | -         | 96,70               | 123,36             | -                       | -          | -          | -          | -    | -          |
| 7.10                                                                                                                                                                                                                                                             | Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem egrouteameto da cabeça | un  | 136,00    |      |           |           |           |           | -         | 529,41              | 675,36             | -                       | -          | -          | -          | -    | -          |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                             | Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento                  | m   | 1.333,00  |      |           | 1.333,00  |           |           | 1.333,00  | 66,53               | 84,87              | -                       | -          | 113.131,71 | -          | -    | 113.131,71 |
| 7.12                                                                                                                                                                                                                                                             | Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento                   | m   | 180,60    |      |           | 180,60    |           |           | 180,60    | 42,59               | 54,33              | -                       | -          | 9.811,99   | -          | -    | 9.811,99   |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                             | Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de quindaste                                                            | un  | 15,00     |      |           |           |           |           | -         | 8.671,54            | 11.062,28          | -                       | -          | 165.934,20 | -          | -    | -          |
| 7.14                                                                                                                                                                                                                                                             | Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento                                   | m   | 62,40     |      |           |           |           |           | -         | 25,65               | 32,72              | -                       | -          | 2.041,72   | -          | -    | -          |
| 7.15                                                                                                                                                                                                                                                             | Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação                                          | m   | 62,40     |      |           |           |           |           | -         | 814,12              | 1.038,57           | -                       | -          | 64.806,76  | -          | -    | -          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                | CONFEÇÃO DA PRELAJE                                                                                                                       |     |           |      |           |           |           |           | -         |                     |                    | -                       | -          | 237.963,48 | -          | -    | 237.963,48 |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                              | Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                            | m²  | 732,80    |      |           | 732,80    |           |           | 732,80    | 90,90               | 115,96             | -                       | -          | 84.975,48  | -          | -    | 84.975,48  |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                                                              | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                  | kg  | 10.450,00 |      |           | 10.450,00 |           |           | 10.450,00 | 11,48               | 14,64              | -                       | -          | 152.988,00 | -          | -    | 152.988,00 |

Breno Hugo Bystista Inocêncio  
B L Construtora e Serviços Ltda - ME  
CNPJ 14.780.722/0001-10  
Representante Legal

Manoel Jorge Tavares Sobrinho  
Engenheiro Civil  
CREA - 180427965-0

| BOLETIM DE MEDIÇÃO 05                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | 14/09/2022                     |      |                                  |      |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|------|------|------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|------|--------------------------------|------|----------------------------------|------|-----------|--|
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II. |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | R\$ CONTRATADO: 3.708.600,44   |      | DATA: 14/09/2022                 |      |           |  |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAÓIPE.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | R\$ BM 05: 279.280,78          |      | PERÍODO: 03/09/2022 A 14/09/2022 |      |           |  |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | BM ACUMULADO R\$: 1.881.234,19 |      | DATA DA OS 22/04/22              |      |           |  |
| CONCURRENCIA Nº 002/2022                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | R\$ SALDO: 1.827.366,25        |      | 180                              |      |           |  |
| EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 145     |      |                                  |      |           |  |
| QUANTIDADE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |     |          |      |      |      |      |      |           |                    |                    |                |      | FINANCEIRO                     |      |                                  |      |           |  |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                      | Und | Quant.   | BM01 | BM02 | BM03 | BM04 | BM05 | ACUMULADO | Valor Unit sem BDI | Valor Unit com BDI | R\$ CONTRATADO | BM01 | BM02                           | BM03 | BM04                             | BM05 | ACUMULADO |  |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                                                              | Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                   | m³  | 33,60    |      |      |      |      |      | -         | 360,26             | 459,58             | 15.441,88      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                              | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h        | m³  | 33,60    |      |      |      |      |      | -         | 44,45              | 56,70              | 1.905,12       | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 8.5                                                                                                                                                                                                                                                              | Adensamento de concreto por vibrador de imersão                                                                                | m³  | 33,60    |      |      |      |      |      | -         | 2,77               | 3,53               | 118,60         | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 8.6                                                                                                                                                                                                                                                              | Lançamento de pré-laje com utilização de guilauto                                                                              | t   | 84,00    |      |      |      |      |      | -         | 48,58              | 61,87              | 5.205,48       | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                | LAJE DE TRANSIÇÃO                                                                                                              |     |          |      |      |      |      |      | -         |                    |                    | 57.458,68      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                              | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                                         | m³  | 4,06     |      |      |      |      |      | -         | 321,52             | 410,16             | 1.665,24       | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9.2                                                                                                                                                                                                                                                              | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada                                           | m²  | 30,18    |      |      |      |      |      | -         | 72,13              | 92,01              | 2.776,96       | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9.3                                                                                                                                                                                                                                                              | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                       | kg  | 2.804,00 |      |      |      |      |      | -         | 11,48              | 14,64              | 41.050,56      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9.4                                                                                                                                                                                                                                                              | Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                   | m³  | 23,02    |      |      |      |      |      | -         | 360,26             | 459,58             | 10.579,53      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9.5                                                                                                                                                                                                                                                              | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h        | m³  | 23,02    |      |      |      |      |      | -         | 44,45              | 56,70              | 1.305,23       | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 9.6                                                                                                                                                                                                                                                              | Adensamento de concreto por vibrador de imersão                                                                                | m³  | 23,02    |      |      |      |      |      | -         | 2,77               | 3,53               | 81,26          | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                               | PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO RÍGIDO E BARREIRA NEW JERSEY                                                                          |     |          |      |      |      |      |      | -         |                    |                    | 56.730,97      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                             | Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial                                                                    | m³  | 52,31    |      |      |      |      |      | -         | 212,82             | 271,49             | 14.201,64      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 10.2                                                                                                                                                                                                                                                             | Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm                              | m   | 188,52   |      |      |      |      |      | -         | 210,31             | 268,29             | 42.529,33      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                               | ENROCAMENTO                                                                                                                    |     |          |      |      |      |      |      | -         |                    |                    | 50.652,79      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 11.1                                                                                                                                                                                                                                                             | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas | m³  | 214,05   |      |      |      |      |      | -         | 185,50             | 236,64             | 50.652,79      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                               | GUARDA CORPO DE CONCRETO                                                                                                       |     |          |      |      |      |      |      | -         |                    |                    | 16.052,00      | -    | -                              | -    | -                                | -    | -         |  |

**Manoel Jorge Tavares Sobrinho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-180427965-0**



Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000  
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

| BOLETIM DE MEDIÇÃO 05                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           |                                  |                    |                                  |            |            |            |            |            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------|------|------|------|------|------|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II. |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           | R\$ CONTRATADO: R\$ 3.708.600,44 |                    | DATA: 14/09/2022                 |            |            |            |            |            |              |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           | R\$ BM 05: R\$ 279.280,78        |                    | PERÍODO: 03/09/2022 A 14/09/2022 |            |            |            |            |            |              |
| PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           | BM ACUMULADO R\$ 1.881.234,19    |                    | DATA DA OS 22/04/22              |            |            |            |            |            |              |
| CONCORRÊNCIA Nº 002/2022                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           | R\$ SALDO: R\$ 1.827.366,25      |                    | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 180      |            |            |            |            |            |              |
| EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10                                                                                                                                                                                          |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           |                                  |                    | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 145       |            |            |            |            |            |              |
| QUANTIDADE                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           | FINANCEIRO                       |                    |                                  |            |            |            |            |            |              |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                      | Und | Quant. | BM01 | BM02 | BM03 | BM04 | BM05 | ACUMULADO | Valor Unit sem BDI               | Valor Unit com BDI | R\$ CONTRATADO                   | BM01       | BM02       | BM03       | BM04       | BM05       | ACUMULADO    |
| 12.1                                                                                                                                                                                                                                                             | Guarda-corpo de concreto fabricação - areia e brita comerciais | m   | 157,08 |      |      |      |      |      | -         | 80,11                            | 102,19             | 16.052,00                        | -          | -          | -          | -          | -          | -            |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                               | DRENO DE PVC                                                   |     |        |      |      |      |      |      |           |                                  |                    | 4.626,60                         |            |            |            |            |            |              |
| 13.1                                                                                                                                                                                                                                                             | Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação   | m   | 44,00  |      |      |      |      |      | -         | 82,43                            | 105,15             | 4.626,60                         | -          | -          | -          | -          | -          | -            |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                            |     |        |      |      |      |      |      |           |                                  |                    | 176.264,02                       | 29.377,33  | 22.935,34  |            | 30.368,61  | 10.827,46  | 93.508,74    |
| 14.1                                                                                                                                                                                                                                                             | Engenheiro chefe                                               | mês | 3,00   | 0,50 | 0,46 |      | 0,61 | 0,22 | 1,79      | 4.735,24                         | 6.040,74           | 18.122,22                        | 3.020,37   | 2.718,74   |            | 3.684,95   | 1.311,80   | 10.795,76    |
| 14.2                                                                                                                                                                                                                                                             | Encarregado de turma                                           | mês | 6,00   | 1,00 | 0,92 |      | 1,22 | 0,43 | 3,57      | 4.735,24                         | 6.040,74           | 36.244,44                        | 6.040,74   | 5.557,48   | -          | 7.369,70   | 2.623,61   | 21.591,53    |
| 14.3                                                                                                                                                                                                                                                             | Técnico de segurança do trabalho                               | mês | 6,00   | 1,00 | 0,92 |      | 1,22 | 0,43 | 3,57      | 5.253,51                         | 6.740,16           | 40.440,96                        | 6.740,16   | 6.200,94   | -          | 8.222,99   | 2.927,38   | 24.051,47    |
| 14.4                                                                                                                                                                                                                                                             | Topógrafo                                                      | mês | 2,00   | 0,33 | 0,33 |      |      |      | 0,33      | 6.309,12                         | 8.049,53           | 16.087,06                        | 2.682,84   |            | -          | -          | -          | 2.682,84     |
| 14.5                                                                                                                                                                                                                                                             | Auxiliar de topografia                                         | mês | 2,00   | 0,33 | 0,33 |      |      |      | 0,33      | 4.150,11                         | 5.294,29           | 10.588,58                        | 1.764,76   |            | -          | -          | -          | 1.764,76     |
| 14.6                                                                                                                                                                                                                                                             | Vigia                                                          | mês | 12,00  | 2,00 | 1,84 |      | 2,43 | 0,87 | 7,14      | 3.577,83                         | 4.564,23           | 54.770,76                        | 9.128,48   | 8.398,18   | -          | 11.091,07  | 3.964,67   | 32.582,38    |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |     |        |      |      |      |      |      |           |                                  |                    | 3.708.600,44                     | 252.014,98 | 567.213,19 | 573.675,43 | 209.049,81 | 279.280,78 | 1.881.234,19 |

IMPORTA ESTA MEDIÇÃO O VALOR DE R\$ 279.280,78 (duzentos e setenta e oito reais e setenta e oito centavos).

IMPORTA ESTA MEDIÇÃO O VALOR DE R\$ 279.280,78 (duzentos e setenta e nove mil e duzentos e setenta e oito centavos).

Breno Hugo Batista Inocêncio  
B L Construtora e Serviços Ltda - ME  
CNPJ 14.780.722/0001-10  
Representante Legal

Manoel Jorge Soares Sobrinho  
Engenheiro Civil  
CREA-180427965-0