

| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                                  | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |          |                 |            | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|----------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|
|            |                                                                                                                                                                       |    |                       | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual | Saldo a medir |             | Acumulado anterior | Do mês   | Acumulado atual | Contratado |            |                 |          |
| 01         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                   |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 1.1        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                 |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 1.1.1      | Manutenção do Canteiro                                                                                                                                                | un | 1,00                  | 0,32               | 0,18   | 0,50            | 0,50          | 2.744,21    | 1.198,60           | 674,21   | 1.872,81        | 3.746,61   | 1.872,80   |                 |          |
| 1.1.2      | Equipamentos de Apoio à Produção                                                                                                                                      | un | 1,00                  | 0,32               | 0,18   | 0,50            | 0,50          | 1.001,40    | 878,15             | 493,96   | 1.372,11        | 2.744,21   | 1.372,10   | 50,00%          |          |
| 02         | EQUIPE DIRIGENTE                                                                                                                                                      |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 02.001     | Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares                                                                                                           | h  | 180,00                | 30,00              | 30,00  | 60,00           | 120,00        | 100,86      | 5.066,30           | 6.066,30 | 10.132,60       | 32.444,30  | 22.311,70  | 31,23%          |          |
| 02.002     | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                                           | h  | 350,00                | 50,00              | 50,00  | 100,00          | 250,00        | 40,93       | 2.046,50           | 2.046,50 | 4.093,00        | 14.325,50  | 10.232,50  | 28,67%          |          |
| 03         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                 |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 03.001     | Pieça de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02. 01/2022                                                                                                  | m2 | 10,00                 | 10,00              |        | 10,00           | 0,00          | 414,26      | 4.142,60           |          | 4.142,60        | 4.142,60   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 03.002     | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)                                                                                                                         | m2 | 312,40                | 312,40             |        | 312,40          | 0,00          | 127,77      | 39.915,35          |          | 39.915,35       | 39.915,35  |            | 0,00            | 100,00%  |
| 04         | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                     |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 04.001     | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, af 05/2016                                                                                   | m3 | 154,94                | 154,94             |        | 154,94          | 0,00          | 50,53       | 7.828,12           |          | 7.828,12        | 7.828,12   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 04.002     | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m                                                                         | m3 | 83,25                 | 83,25              |        | 83,25           | 0,00          | 75,36       | 6.273,72           |          | 6.273,72        | 6.273,72   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 04.003     | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, af 04/2016                                                                                                       | m3 | 114,83                | 114,83             |        | 114,83          | 0,00          | 29,45       | 3.381,74           |          | 3.381,74        | 3.381,74   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 04.004     | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação                                                                                     | m3 | 22,50                 | 22,50              |        | 22,50           | 0,00          | 46,84       | 1.053,90           |          | 1.053,90        | 1.053,90   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 04.005     | Aplicamento manual de fundo de vala                                                                                                                                   | m2 | 62,89                 | 62,89              |        | 62,89           | 0,00          | 23,41       | 1.472,25           |          | 1.472,25        | 1.472,25   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 05         | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                             |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 05.001     | CONCRETO ARMADO - SAPATAS                                                                                                                                             |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 05.001.001 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coccamento ou sapatas, espessura de 5 cm, af 08/2017                                                                  | m2 | 3,77                  | 3,77               |        | 3,77            | 0,00          | 31,74       | 119,66             |          | 119,66          | 119,66     |            | 0,00            | 100,00%  |
| 05.001.002 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações, af 06/2017                                                       | m2 | 63,02                 | 63,02              |        | 63,02           | 0,00          | 155,32      | 9.788,27           |          | 9.788,27        | 9.788,27   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 05.001.003 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem, af 12/2015                             | kg | 1094,27               | 1094,27            |        | 1.094,27        | 0,00          | 21,68       | 23.723,77          |          | 23.723,77       | 23.723,77  |            | 0,00            | 100,00%  |
| 05.001.004 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af 12/2015                             | kg | 54,91                 | 54,91              |        | 54,91           | 0,00          | 22,13       | 1.215,16           |          | 1.215,16        | 1.215,16   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 05.001.005 | Concreto de pilares, 10x25 mpa, com uso de bomba ou edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015 | m3 | 15,63                 | 15,63              |        | 15,63           | 0,00          | 551,28      | 8.616,51           |          | 8.616,51        | 8.616,51   |            | 0,00            | 100,00%  |
| 06.002     | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                     |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    |          |                 |            |            |                 |          |
| 06.002.001 | Lastro de concreto magro, aplicado em pilares, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm, af 07/2016                                                             | m2 | 2,58                  | 2,58               |        | 2,58            | 0,00          | 30,63       |                    |          |                 | 79,03      |            | 0,00            | 100,00%  |
| 06.002.002 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações, af 06/2017                                                | m2 | 139,57                | 139,57             |        | 139,57          | 0,00          | 82,99       |                    |          |                 | 11.582,91  |            | 0,00            | 100,00%  |

Carla Maria de Fátima Santos

Engenheira Civil

CREA nº 3.618-D

Kele Cátia Fonseca Santos

CREA-SE 2717157530

ENGº CIVIL



| BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2                                 |                                                                                                                                                                             |    |                       |                    |         |                 |               |             |                    |           |                 |                                 |                 |         |  |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|---------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------|--|--|
| Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se    |                                                                                                                                                                             |    |                       |                    |         |                 |               |             |                    |           |                 |                                 |                 |         |  |  |
| Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ |                                                                                                                                                                             |    |                       |                    |         |                 |               |             |                    |           |                 |                                 |                 |         |  |  |
| Item                                                    | Descrição do serviço                                                                                                                                                        | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |         |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |           |                 | F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |                 |         |  |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                             |    |                       | Acumulada anterior | Do Mês  | Acumulada atual | Saldo a maior |             | Acumulada anterior | Do mês    | Acumulada atual | Contratado                      | Saldo a receber | % média |  |  |
| 05.002.003                                              | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 389,64                |                    | 389,64  | 389,64          | 0,00          | 20,88       | -                  | 8.135,68  | 8.135,68        | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 05.002.004                                              | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 137,73                |                    | 137,73  | 137,73          | 0,00          | 22,13       | -                  | 3.047,96  | 3.047,96        | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 05.002.005                                              | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015 | m3 | 10,05                 |                    | 10,05   | 10,05           | 0,00          | 551,28      | -                  | 5.540,36  | 5.540,36        | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 06                                                      | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |    |                       |                    |         | -               | 0,00          |             | -                  | 96.590,65 | 96.590,65       | 184.431,95                      | 82,37%          |         |  |  |
| 06.001                                                  | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                              |    |                       |                    |         |                 |               |             |                    | 39.292,97 | 39.292,97       | 87.841,30                       |                 |         |  |  |
|                                                         | Montagem e desmontagem de forma de viga, escuramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações, af 09/2020                            | m2 | 126,72                |                    | 126,72  | 126,72          | 0,00          | 178,81      | -                  | 22.658,80 | 22.658,80       | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 06.001.001                                              | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 428,55                |                    | 428,55  | 428,55          | 0,00          | 20,88       | -                  | 8.948,12  | 8.948,12        | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 06.001.002                                              | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af 12/2015        | kg | 127,36                |                    | 127,36  | 127,36          | 0,00          | 23,47       | -                  | 2.999,14  | 2.999,14        | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 06.001.003                                              | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015 | m3 | 8,52                  |                    | 8,52    | 8,52            | 0,00          | 551,28      | -                  | 4.696,91  | 4.696,91        | 0,00                            | 100,00%         |         |  |  |
| 06.001.004                                              | <b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>                                                                                                                                    |    |                       |                    |         | -               | 0,00          |             | -                  | 57.297,68 | 57.297,68       | 67.887,17                       | 10.589,49       |         |  |  |
|                                                         | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chipa de madeira compensada resinada, 2 utilizações, af 09/2020                                      | m2 | 155,73                |                    | 105,73  | 105,73          | 50,00         | 67,08       | -                  | 7.090,25  | 7.090,25        | 10.443,25                       | 3.353,00        | 67,98%  |  |  |
| 06.002.001                                              | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 1946,45               |                    | 1946,45 | 1.946,45        | 0,00          | 20,88       | -                  | 40.641,88 | 40.641,88       | 40.641,88                       | 0,00            | 100,00% |  |  |
| 06.002.002                                              | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 240,18                |                    | 240,18  | 240,18          | 0,00          | 22,13       | -                  | 5.315,18  | 5.315,18        | 5.315,18                        | 0,00            | 100,00% |  |  |
| 06.002.003                                              | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015 | m3 | 10,71                 |                    | 7,71    | 7,71            | 3,00          | 551,28      | -                  | 4.250,37  | 4.250,37        | 5.904,21                        | 1.653,84        | 71,98%  |  |  |
| 06.002.004                                              | Laje pré-fabricada comum para piso ou forro                                                                                                                                 | m2 | 84,33                 |                    | -       | -               | 84,33         | 66,20       | -                  | -         | -               | 5.582,65                        | 5.582,65        |         |  |  |
| 06.002.005                                              | <b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b>                                                                                                                             |    |                       |                    |         | -               | 0,00          |             | -                  | -         | -               | 16.080,12                       | 16.080,12       |         |  |  |
| 06.003                                                  | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chipa de madeira compensada resinada, 2 utilizações, af 09/2020                                      | m2 | 111,80                |                    | -       | -               | 111,80        | 67,06       | -                  | -         | -               | 7.497,31                        | 7.497,31        |         |  |  |

14/05/2023  
Kellen da Fonseca Santos  
CREA-SE 2712157530  
ENR 15443

Engenheiro Civil  
CREA-SE 2712157530  
ENR 15443

| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                                        | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|-----------------|----------|
|            |                                                                                                                                                                             |    |                       | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual |             | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual |            |                 |          |
| 06.003.002 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 135,39                | -                  | -      | -               | 20,88       | -                  | -      | -               | 2.826,94   | 2.826,94        |          |
| 06.003.003 | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 5,0 mm - montagem, af 12/2015                                   | kg | 95,93                 | -                  | -      | -               | 22,13       | -                  | -      | -               | 2.122,93   | 2.122,93        |          |
| 06.003.004 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015 | m³ | 6,59                  | -                  | -      | -               | 551,28      | -                  | -      | -               | 3.632,94   | 3.632,94        |          |
| 06.004     | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA                                                                                                                                  |    |                       | 0,00               | -      | -               |             | -                  | -      | -               | 68.632,58  | 68.632,58       |          |
| 06.004.001 | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em chapas de madeira compensada plastificada, 10 utilizações.                                           | m² | 10,80                 | -                  | -      | -               | 34,30       | -                  | -      | -               | 370,44     | 370,44          |          |
| 06.004.002 | Leastro de brita graduada aplicada e=10cm                                                                                                                                   | m² | 33,83                 | -                  | -      | -               | 26,21       | -                  | -      | -               | 886,68     | 886,68          |          |
| 06.004.003 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-80, O-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar                           | m² | 1.001,47              | -                  | -      | -               | 42,39       | -                  | -      | -               | 42.452,31  | 42.452,31       |          |
| 06.004.004 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015 | m³ | 27,07                 | -                  | -      | -               | 551,28      | -                  | -      | -               | 14.923,15  | 14.923,15       |          |
| 06.005     | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                     |    |                       | 0,00               | -      | -               |             | -                  | -      | -               | 2.539,11   | 2.539,11        |          |
| 06.005.001 | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão, af 03/2016                                                                                                         | m  | 33,90                 | -                  | -      | -               | 74,90       | -                  | -      | -               | 2.539,11   | 2.539,11        |          |
| 07.001     | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL ELEMENTO VAZADO                                                                                                                                 |    |                       | 0,00               | -      | -               |             | -                  | -      | -               | 68.632,07  | 61.806,07       |          |
| 07.001.001 | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm                                                                                                                            | m² | 134,72                | -                  | -      | -               | 133,05      | -                  | -      | -               | 17.924,50  | 17.924,50       |          |
| 07.002     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                        |    |                       | 0,00               | -      | -               |             | -                  | -      | -               | 32.731,91  | 16.000,91       |          |
| 07.002.001 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, af 12/2021              | m² | 259,22                | -                  | -      | -               | 76,83       | -                  | -      | -               | 19.915,87  | 4.549,87        | 77,15%   |
| 07.002.002 | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço, af 03/2016                                                                                                | m  | 69,40                 | -                  | -      | -               | 22,75       | -                  | -      | -               | 1.578,85   | 213,85          | 86,46%   |
| 07.002.003 | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                       | m² | 259,22                | -                  | -      | -               | 6,63        | -                  | -      | -               | 1.718,83   | 1.718,83        |          |
| 07.002.004 | Argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                                                       | m² | 259,22                | -                  | -      | -               | 36,72       | -                  | -      | -               | 9.518,56   | 9.518,56        |          |
| 07.003     | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS                                                                                                                                                  |    |                       | 0,00               | -      | -               |             | -                  | -      | -               | 17.880,66  | 17.880,66       |          |
| 07.003.001 | na vertical de 19x19x29 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em                                                                                     | m² | 148,08                | -                  | -      | -               | 77,40       | -                  | -      | -               | 11.461,39  | 11.461,39       |          |

Contrato Nº 666/2022  
Período: 18/01/2023 a 31/03/2023  
Boletim Nº 2

F&U CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Kelley da Fonseca Santos  
CREA-SE 2717157530  
ENGº CIVIL

Carlos Antônio de Paula  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3.619-D



| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                                                                       | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 |            | % medição       |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|-----------------|--|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                       | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual | Saldo a medir |             | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual | Contrato   | Saldo a receber |  |
| 07.003.002 | Chapisco em parede com argamassa traço 1" - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                                                       | m2 | 148,08                |                    |        | -               | 148,08        | 6,63        | -                  | -      | -               | 981,77     | 981,77          |  |
| 07.003.003 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1"5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                                                                                             | m2 | 148,08                |                    |        | -               | 148,08        | 36,72       | -                  | -      | -               | 5.437,50   | 5.437,50        |  |
| 08         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 20.755,28  | 20.755,28       |  |
| 08.001     | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                          |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 9.448,96   | 9.448,96        |  |
| 08.001.001 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. at 12/2019           | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 1095,87     | -                  | -      | -               | 2.191,34   | 2.191,34        |  |
| 08.001.002 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. at 12/2019           | un | 1,00                  |                    |        | -               | 1,00          | 1187,16     | -                  | -      | -               | 1.187,16   | 1.187,16        |  |
| 08.001.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,80 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore                                                                  | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 1044,04     | -                  | -      | -               | 4.176,16   | 4.176,16        |  |
| 08.001.004 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                     | un | 2,00                  |                    |        | -               | 0,00          | 947,15      | -                  | -      | -               | 1.894,30   | 1.894,30        |  |
| 08.002.001 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar                                                                                                                                                                             | un | 11,60                 |                    |        | -               | 11,60         | 264,42      | -                  | -      | -               | 3.067,27   | 3.067,27        |  |
| 08.002.002 | Tartarilha livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em lazo                                                                                                                                                                        | un | 6,00                  |                    |        | -               | 6,00          | 49,11       | -                  | -      | -               | 294,66     | 294,66          |  |
| 08.003     | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                        |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 5.550,55   | 5.550,55        |  |
| 08.003.001 | Janela de alumínio tipo maxin-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação. at 12/2019                                                                                                       | m2 | 10,80                 |                    |        | -               | 10,80         | 513,94      | -                  | -      | -               | 5.550,55   | 5.550,55        |  |
| 08.004     | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 2.393,84   | 2.393,84        |  |
| 08.004.001 | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio                                                                                                                                                                                                             | m2 | 4,32                  |                    |        | -               | 4,32          | 554,13      | -                  | -      | -               | 2.393,84   | 2.393,84        |  |
| 09         | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                       |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 142.904,85 | 142.904,85      |  |
| 09.001     | Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forr. Telhas - Executada | kg | 980,40                |                    |        | -               | 980,40        | 24,55       | -                  | -      | -               | 24.068,82  | 24.068,82       |  |
| 09.002     | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural, ondulada e=0,5mm                                                                                                                                                                        | m² | 1030,40               |                    |        | -               | 1.030,40      | 115,33      | -                  | -      | -               | 118.836,03 | 118.836,03      |  |
| 10         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 8.483,23   | 1.135,05        |  |
| 10.001     | Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa                                                                                                                          | m2 | 265,61                |                    |        | -               | 265,61        | 27,59       | -                  | -      | -               | 7.328,18   | 7.328,18        |  |
| 10.002     | Impermeabilização                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 679,67                |                    |        | -               | 679,67        | 1,67        | -                  | -      | -               | 1.135,05   | 1.135,05        |  |
| 11         | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                             |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 83.965,90  | 83.965,90       |  |

KELE GATOS DE CARLOS SANTOS

CREA-SE 2717157530

ENG. CIVIL

18/01/2023

Engenheiro Civil

CREAT 3519-D

| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                                                                     | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 |                 | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 |   | Cometido  | Saldo a receber | % realizado |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|---|-----------|-----------------|-------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                       | Acumulada anterior | Do Mês | Acumulada atual | Saldo a receber |             | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual |   |           |                 |             |
| 11.001     | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                                                    | m2 | 803,09                |                    | 200,00 | 200,00          | 603,09          | 6,63        | -                  | -      | -               | - | 5.324,49  | 5.324,49        | 24,90%      |
| 11.002     | Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af 06/2014                                                                                                  | m2 | 84,33                 |                    |        |                 | 84,33           | 8,10        | -                  | -      | -               | - | 683,07    | 683,07          |             |
| 11.003     | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af 06/2014 | m2 | 743,93                |                    |        |                 |                 | 34,99       | -                  | -      | -               | - | 26.030,11 | 26.030,11       |             |
| 11.004     | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                                                                                           | m2 | 445,04                |                    |        |                 |                 | 36,72       | -                  | -      | -               | - | 16.341,87 | 16.341,87       |             |
| 11.005     | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                                                            | m2 | 84,33                 |                    |        |                 |                 | 34,15       | -                  | -      | -               | - | 2.879,87  | 2.879,87        |             |
| 11.006     | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                                                    | m2 | 140,33                |                    |        |                 |                 | 6,63        | -                  | -      | -               | - | 930,39    | 930,39          |             |
| 11.007     | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af 06/2014 | m2 | 140,33                |                    |        |                 |                 | 34,99       | -                  | -      | -               | - | 4.910,15  | 4.910,15        |             |
| 11.008     | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                                                                                           | m2 | 140,33                |                    |        |                 |                 | 36,72       | -                  | -      | -               | - | 5.152,92  | 5.152,92        |             |
| 11.009     | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af 08/2014                                                                | m2 | 210,50                |                    |        |                 |                 | 76,14       | -                  | -      | -               | - | 16.027,47 | 16.027,47       |             |
| 11.010     | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af 09/2014                                                                    | m2 | 85,51                 |                    |        |                 |                 | 66,49       | -                  | -      | -               | - | 5.685,56  | 5.685,56        |             |
| 12         | SISTEMAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                         |    |                       |                    |        |                 | 0,00            |             |                    |        |                 |   | 41.263,01 | 41.263,01       |             |
| 12.001     | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                                                     |    |                       |                    |        |                 |                 |             |                    |        |                 |   | 32.604,36 | 32.604,36       |             |
| 12.001.001 | Camaê impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa                                                                                                                                                                                     | m2 | 64,91                 |                    |        |                 |                 | 23,69       | -                  | -      | -               | - | 1.537,72  | 1.537,72        |             |
| 12.001.002 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas sobre laje, adendo, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021                                                                | m2 | 64,91                 |                    |        |                 |                 | 40,66       | -                  | -      | -               | - | 2.639,24  | 2.639,24        |             |
| 12.001.003 | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020                                                                                                                                | m2 | 676,67                |                    |        |                 |                 | 36,63       | -                  | -      | -               | - | 24.786,42 | 24.786,42       |             |
| 12.001.004 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af 06/2014                                                                                                          | m2 | 64,91                 |                    |        |                 |                 | 51,37       | -                  | -      | -               | - | 3.334,43  | 3.334,43        |             |

Assinatura de Kellen da Fonseca Santos

CREA-SE 2717157530

ENGº CIVIL

Assinatura de Carlos Alberto Gomes e Silva

CREA-SE 2717157530

ENGº CIVIL



| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                                                              | Un | Quantidade<br>Contratada | Acumulado anterior | Do Mês | Acumulado atual | Saldo a pagar | Preço unit. | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 12.001.005 | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm                                                                                                                                           | m  | 2,70                     |                    |        | -               | 2,70          | 76,50       | -                  | -      | -               | 206,55     | 206,55          |          |
| 12.002     | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                              |    |                          |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 8.758,65   | 8.758,65        |          |
| 12.002.001 | Passado em concreto simples c/ cimentado e=5cm                                                                                                                                                    | m2 | 195,79                   |                    |        | -               | 195,79        | 37,12       | -                  | -      | -               | 7.267,72   | 7.267,72        |          |
| 12.002.002 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples F'ck=25MPa, desenhada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                            | un | 1,82                     |                    |        | -               | 1,82          | 455,85      | -                  | -      | -               | 829,65     | 829,65          |          |
| 12.002.003 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rebitado, exclusiva regularização de base | m2 | 5,85                     |                    |        | -               | 5,85          |             | -                  | -      | -               | 661,28     | 661,28          |          |
| 13         | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                            |    |                          |                    |        | -               | 0,00          | 113,04      |                    | -      | -               |            |                 |          |
| 13.001     | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01                                                                                            | m2 | 529,37                   |                    |        | -               | 529,37        | 17,97       | -                  | -      | -               | 9.512,78   | 9.512,78        |          |
| 13.002     | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af 06/2014                                                                                                          | m2 | 445,04                   |                    |        | -               | 445,04        | 14,01       | -                  | -      | -               | 6.235,01   | 6.235,01        |          |
| 13.003     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais - Rev 03                                                                                | m2 | 84,33                    |                    |        | -               | 84,33         | 14,66       | -                  | -      | -               | 1.236,28   | 1.236,28        |          |
| 13.004     | Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi, af 05/2021                                                                                                     | m2 | 483,80                   |                    |        | -               | 483,80        | 51,73       | -                  | -      | -               | 25.026,97  | 25.026,97       |          |
| 13.005     | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual, af 05/2021                                                                                          | m  | 275,80                   |                    |        | -               | 275,80        | 8,61        | -                  | -      | -               | 2.372,92   | 2.372,92        |          |
| 13.006     | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epóxi rico em zinco, e = 35 ml/m² - R1                                                       | m2 | 366,82                   |                    |        | -               | 366,82        | 37,34       | -                  | -      | -               | 13.697,06  | 13.697,06       |          |
| 13.007     | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão), af 01/2020                                | m2 | 1030,40                  |                    |        | -               | 1.030,40      | 21,35       | -                  | -      | -               | 21.999,04  | 21.999,04       |          |
| 13.008     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1                                                                                            | m2 | 567,82                   |                    |        | -               | 567,82        |             | -                  | -      | -               |            |                 |          |
| 14         | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                                                                                                                                                                             |    |                          |                    |        | -               | 0,00          | 20,77       |                    | -      | -               |            |                 |          |
| 14.001     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                                      |    |                          |                    |        | -               | 0,00          |             |                    | -      | -               |            |                 |          |
| 14.001.001 | Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                                                                  | m  | 12,00                    |                    |        | -               | 12,00         | 8,64        | -                  | -      | -               | 103,68     | 103,68          |          |
| 14.001.002 | Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em pumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                                                                                 | m  | 42,00                    |                    |        | -               | 42,00         | 6,60        | -                  | -      | -               | 277,20     | 277,20          |          |
| 14.001.003 | Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em pumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                                                                                 | m  | 28,00                    |                    |        | -               | 28,00         | 14,15       | -                  | -      | -               | 396,20     | 396,20          |          |
| 14.001.004 | Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em pumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                                                                                 | m  | 30,00                    |                    |        | -               | 30,00         | 20,41       | -                  | -      | -               | 612,30     | 612,30          |          |

REVISOR: CARLOS RIBEIRO SANTOS

CREA-SE 271157530

ENGº CIVIL

CREA Nº 5.619-0

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalanhu/Se

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2

Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FINDE - POVOADO SAPÉ

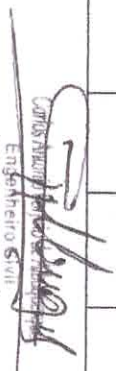
| Contrato Nº | Período:                | Boletim Nº | F&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |
|-------------|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 656/2022    | 18/01/2023 a 31/03/2023 | 2          |                                 |

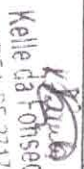
| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                               | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 |            | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|
|            |                                                                                                                                                    |    |                       | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual | Saldo a medir |             | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual | Contratado |            |                 |          |
| 14.001.005 | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                                 | m  | 36,00                 |                    |        | -               | 36,00         | 23,45       | -                  |        | -               | 844,20     | 844,20     |                 |          |
| 14.001.006 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                        | un | 15,00                 |                    |        | -               | 15,00         | 5,94        | -                  |        | -               | 87,60      | 87,60      |                 |          |
| 14.001.007 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                      | un | 8,00                  |                    |        | -               | 8,00          | 7,65        | -                  |        | -               | 61,20      | 61,20      |                 |          |
| 14.001.008 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                      | un | 6,00                  |                    |        | -               | 6,00          | 15,83       | -                  |        | -               | 94,98      | 94,98      |                 |          |
| 14.001.009 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af 12/2014 | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 16,54       | -                  |        | -               | 33,08      | 33,08      |                 |          |
| 14.001.010 | Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, manrom diâm = 32 x 25mm                                                                              | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 13,94       | -                  |        | -               | 55,76      | 55,76      |                 |          |
| 14.001.011 | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af 12/2014 | un | 16,00                 |                    |        | -               | 16,00         | 16,54       | -                  |        | -               | 264,64     | 264,64     |                 |          |
| 14.001.012 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                 | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 15,57       | -                  |        | -               | 62,28      | 62,28      |                 |          |
| 14.001.013 | Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                 | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 37,16       | -                  |        | -               | 74,32      | 74,32      |                 |          |
| 14.001.014 | Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                     | un | 8,00                  |                    |        | -               | 8,00          | 5,06        | -                  |        | -               | 40,48      | 40,48      |                 |          |
| 14.001.015 | Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                      | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 9,32        | -                  |        | -               | 37,28      | 37,28      |                 |          |
| 14.001.016 | Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                 | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 11,18       | -                  |        | -               | 44,72      | 44,72      |                 |          |
| 14.001.017 | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                               | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 24,73       | -                  |        | -               | 49,46      | 49,46      |                 |          |
| 14.001.018 | Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af 03/2015                   | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 9,32        | -                  |        | -               | 18,64      | 18,64      |                 |          |
| 14.001.019 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, manrom, diâm = 50 x 40mm                                                                            | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 12,59       | -                  |        | -               | 50,36      | 50,36      |                 |          |
| 14.001.020 | União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                     | un | 6,00                  |                    |        | -               | 6,00          | 15,74       | -                  |        | -               | 94,44      | 94,44      |                 |          |
| 14.001.021 | União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em piumada de água - fornecimento e instalação, af 12/2014                                                | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 52,25       | -                  |        | -               | 104,50     | 104,50     |                 |          |
| 14.002     | REGISTROS E OUTROS                                                                                                                                 |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  |        | -               | 3.683,12   | 3.683,12   |                 |          |
| 14.002.001 | Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 3/4" - fornecimento e instalação, af 08/2021                                                           | un | 1,00                  |                    |        | -               | 1,00          | 38,73       | -                  |        | -               | 38,73      | 38,73      |                 |          |
| 14.002.002 | Registro gaveta bruto, 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar                                                                                        | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 84,14       | -                  |        | -               | 168,28     | 168,28     |                 |          |

Meire da Fonseca Santos  
CREA-SE 271157530  
Engenheiro Civil  
CREA n° 3.619-01



| Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se      |                                                                                                                                                                    |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    | BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2 |                 | Contrato Nº             |            | Período:        |         | Boletim Nº |  | F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------|-----------------|---------|------------|--|---------------------------------|--|--|--|
| Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ |                                                                                                                                                                    |    |                       |                    |        |                 |               |             |                    | 666/2022                |                 | 18/01/2023 a 31/03/2023 |            | 2               |         |            |  |                                 |  |  |  |
| Item                                                     | Descrição do serviço                                                                                                                                               | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |                         |                 |                         | Contratado | Saldo a receber | % media |            |  |                                 |  |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                    |    |                       | Acumulada anterior | Do Mês | Acumulada atual | Saldo a medir |             | Acumulada anterior | Do mês                  | Acumulada atual |                         |            |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.003                                               | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref. 1509 Deca ou similar                                                                                    | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 195,38      | -                  | -                       | -               | 390,76                  | 390,76     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.004                                               | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref. 1509 Deca ou similar                                                                                    | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 188,32      | -                  | -                       | -               | 376,64                  | 376,64     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.005                                               | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref. 1509 Deca ou similar                                                                                        | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 132,67      | -                  | -                       | -               | 265,34                  | 265,34     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.006                                               | Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação, af. 08/2021                                        | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 95,75       | -                  | -                       | -               | 191,50                  | 191,50     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.007                                               | Registro de pressão bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação, af. 08/2021                                       | un | 8,00                  |                    |        | -               | 8,00          | 89,73       | -                  | -                       | -               | 717,84                  | 717,84     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.008                                               | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014              | un | 12,00                 |                    |        | -               | 12,00         | 3,97        | -                  | -                       | -               | 47,64                   | 47,64      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.009                                               | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014                | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 6,23        | -                  | -                       | -               | 24,92                   | 24,92      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.010                                               | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1,1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014            | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 14,95       | -                  | -                       | -               | 59,80                   | 59,80      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.011                                               | Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação, af. 01/2020                                                                           | un | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 12,54       | -                  | -                       | -               | 50,16                   | 50,16      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.012                                               | Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)                                                                                               | un | 10,00                 |                    |        | -               |               | 8,83        | -                  | -                       | -               | 88,30                   | 88,30      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.013                                               | Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)                                                                                               | un | 3,00                  |                    |        | -               |               | 23,33       | -                  | -                       | -               | 69,99                   | 69,99      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.014                                               | Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)                                                                                                | un | 2,00                  |                    |        | -               | 2,00          | 42,15       | -                  | -                       | -               | 84,30                   | 84,30      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 14.002.015                                               | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               | un | 1,00                  |                    |        | -               | 1,00          | 1108,92     | -                  | -                       | -               | 1.108,92                | 1.108,92   |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 16.001                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                       |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -                       | -               | 18.928,49               | 18.928,49  |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
|                                                          |                                                                                                                                                                    |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             | -                  | -                       | -               | 4.942,08                | 4.942,08   |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 15.001.001                                               | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014                             | m  | 47,50                 |                    |        | -               |               | 19,88       | -                  | -                       | -               | 944,30                  | 944,30     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 15.001.002                                               | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014                             | m  | 21,50                 |                    |        | -               | 21,50         | 30,90       | -                  | -                       | -               | 664,35                  | 664,35     |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 15.001.003                                               | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014                            | m  | 36,00                 |                    |        | -               |               | 58,18       | -                  | -                       | -               | 2.094,48                | 2.094,48   |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |
| 15.001.004                                               | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014 | un | 7,00                  |                    |        | -               | 7,00          | 7,22        | -                  | -                       | -               | 50,54                   | 50,54      |                 |         |            |  |                                 |  |  |  |

  
 Carlos Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 3.619-D

  
 Kelle da Fonseca Santos  
 CREA-SE 217157530  
 ENG. CIVIL



| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                                    | Un | Quantidade<br>Contratada | Quantidade         |        |                 |                 | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|-----------------|----------|
|            |                                                                                                                                                                         |    |                          | Acumulado anterior | Do Mês | Acumulado atual | Saldo a receber |             | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual |            |                 |          |
| 15.001.005 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af 12/2014      | un | 6,00                     |                    |        | -               | 6,00            | 26,74       | -                  | -      | -               | 180,44     | 160,44          |          |
| 15.001.006 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af 12/2014       | un | 10,00                    |                    |        | -               | 10,00           | 10,83       | -                  | -      | -               | 108,30     | 108,30          |          |
| 15.001.007 | Junção simples pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af 12/2014         | un | 6,00                     |                    |        | -               | 5,00            | 20,36       | -                  | -      | -               | 122,16     | 122,16          |          |
| 15.001.008 | Junção simples em pvc rígido soldavel, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                          | un | 5,00                     |                    |        | -               | 5,00            | 50,95       | -                  | -      | -               | 254,75     | 254,75          |          |
| 15.001.009 | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af 12/2014 | un | 5,00                     |                    |        | -               | 5,00            | 54,26       | -                  | -      | -               | 271,30     | 271,30          |          |
| 15.001.010 | Curva 45° curta em pvc rígido soldavel, diâm = 100mm                                                                                                                    | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00            | 59,66       | -                  | -      | -               | 58,86      | 58,86           |          |
| 15.001.011 | Curva 90° curta pvc soldavel p/ esgoto secundário, diâm = 40mm                                                                                                          | un | 16,00                    |                    |        | -               | 0,00            | 13,30       | -                  | -      | -               | 212,80     | 212,80          |          |
| 15.002.001 | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                     |    |                          |                    |        |                 |                 |             |                    |        |                 | 13.986,41  | 13.986,41       |          |
| 15.002.002 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco. Outros ou similar                                                                          | un | 6,00                     |                    |        | -               | 6,00            | 55,58       | -                  | -      | -               | 333,48     | 333,48          |          |
| 15.002.003 | Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,50m                                                                                                                                   | un | 2,00                     |                    |        | -               | 6,00            | 638,90      | -                  | -      | -               | 1.277,80   | 1.277,80        |          |
| 15.002.004 | Raio seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, af 12/2014                                  | un | 6,00                     |                    |        | -               | 6,00            | 13,46       | -                  | -      | -               | 80,88      | 80,88           |          |
| 15.002.005 | Terminal de ventilação em pvc rígido soldavel, para esgoto primário, diâm = 50mm                                                                                        | un | 8,00                     |                    |        | -               | 8,00            | 11,10       | -                  | -      | -               | 88,80      | 88,80           |          |
| 15.002.006 | Sifão do tipo garrafal/copo em pvc 1/4 x 1/1/27 - fornecimento e instalação, af 01/2020                                                                                 | un | 8,00                     |                    |        | -               | 8,00            | 21,36       | -                  | -      | -               | 170,88     | 170,88          |          |
| 15.002.007 | Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes), af 12/2020        | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00            | 7795,26     | -                  | -      | -               | 7.795,26   | 7.795,26        |          |
| 15.002.008 | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (V=2710 litros), bronze, d = 25 mm (1")                                                                      | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00            | 2843,55     | -                  | -      | -               | 2.843,55   | 2.843,55        |          |
| 16         | DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                              |    |                          |                    |        |                 |                 |             |                    |        |                 |            |                 |          |
| 16.001     | Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm                                        | m  | 76,40                    |                    |        | -               | 76,40           | 53,15       | -                  | -      | -               | 4.060,66   | 4.060,66        |          |
| 16.002     | Gradeira pré-moldada em concreto dimensões 0,40 x1,00 x 0,05m                                                                                                           | un | 8,00                     |                    |        | -               | 8,00            | 90,27       | -                  | -      | -               | 722,16     | 722,16          |          |
| 16.003     | Pavimentação c/ brita granítica n°2, espalhada, e = 5,0cm                                                                                                               | m2 | 1,87                     |                    |        | -               | 1,87            | 12,63       | -                  | -      | -               | 23,62      | 23,62           |          |
| 17         | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                             |    |                          |                    |        |                 | 0,00            |             | -                  | -      | -               | 13.910,44  | 13.910,44       |          |

REVISADO  
KELLY DA CONCEIÇÃO SANTOS  
CREA-SE 271151530  
ENG° CIVIL

Carlos Roberto de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA nº 3.619-D

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabatinha/Se  
Objeto: QUADRA POLTESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2

|             |                         |            |                                 |
|-------------|-------------------------|------------|---------------------------------|
| Contrato Nº | Período                 | Boletim Nº | F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |
| 666/2022    | 18/01/2023 a 31/03/2023 | 2          |                                 |

| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                      | Un | Quantidade Contratada | Quantidade         |        |                 |                 | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 | Contratado | Saldo a receber | % média |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|-----------------|---------|
|            |                                                                                                                                                           |    |                       | Acumulado anterior | Do mês | Acumulada atual | Saldo a receber |             | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual |            |                 |         |
| 17.001     | Vaso sanitário sficnado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 10/2016 | un | 6,00                  |                    | -      | -               | 6,00            | 313,06      | -                  | -      | -               | 1.878,36   | 1.878,36        |         |
| 17.002     | Valvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af 08/2021                                            | un | 6,00                  |                    | -      | -               | 6,00            | 305,41      | -                  | -      | -               | 1.832,46   | 1.832,46        |         |
| 17.003     | Cuba de embulir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020                                                    | un | 6,00                  |                    | -      | -               | 6,00            | 149,07      | -                  | -      | -               | 894,42     | 894,42          |         |
| 17.004     | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020                                       | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 150,15      | -                  | -      | -               | 606,80     | 606,80          |         |
| 17.005     | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984, C.ACT., LNK, da DECA ou similar                                                                      | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 303,40      | -                  | -      | -               | 581,28     | 581,28          |         |
| 17.006     | Tomieira cromada de mesa, 1/27 ou 3/47, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020                                            | un | 8,00                  |                    | -      | -               | 8,00            | 72,66       | -                  | -      | -               | 190,84     | 190,84          |         |
| 17.007     | Tomieira cromada 1/27 ou 3/47 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020                                                           | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 95,42       | -                  | -      | -               | 3.365,04   | 3.365,04        |         |
| 17.008     | Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docci ou similar                                                   | un | 6,00                  |                    | -      | -               | 6,00            | 560,84      | -                  | -      | -               | 1.089,66   | 1.089,66        |         |
| 17.009     | Papelaria em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar                                                                                                           | un | 6,00                  |                    | -      | -               | 6,00            | 181,61      | -                  | -      | -               | 214,68     | 214,68          |         |
| 17.010     | Dispenser para toalha interfêhada                                                                                                                         | un | 4,00                  |                    | -      | -               | 4,00            | 53,67       | -                  | -      | -               | 305,12     | 305,12          |         |
| 17.011     | Saboneteira para sabão líquido                                                                                                                            | un | 4,00                  |                    | -      | -               | 4,00            | 76,28       | -                  | -      | -               | 154,98     | 154,98          |         |
| 17.012     | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular                                                                                  | un | 6,00                  |                    | -      | -               | 6,00            | 25,83       | -                  | -      | -               | 2.496,50   | 2.496,50        |         |
| 17.013     | Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)                                                                                    | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 1248,25     | -                  | -      | -               | 956,48     | 956,48          |         |
| 18         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                |    |                       |                    |        |                 |                 |             |                    |        |                 |            |                 |         |
| 18.001     | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 p                                               | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 229,03      | -                  | -      | -               | 361,20     | 361,20          |         |
| 18.002     | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                                           | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 180,60      | -                  | -      | -               | 68,84      | 68,84           |         |
| 18.003     | Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro                                           | m2 | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 34,42       | -                  | -      | -               | 31,18      | 31,18           |         |
| 18.004     | Placa de sinalização, fotocromescente, em pvc, rota de fuga                                                                                               | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 15,59       | -                  | -      | -               | 37,20      | 37,20           |         |
| 18.005     | Placa de sinalização, fotocromescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5                                                     | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00            | 18,60       | -                  | -      | -               | 4.711,28   | 4.711,28        |         |
| 19.001     | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110 V</b>                                                                                                                        |    |                       |                    |        |                 |                 |             |                    |        |                 |            |                 |         |
| 19.001     | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                             |    |                       |                    |        |                 |                 |             |                    |        |                 |            |                 |         |
| 19.001.001 | Quadro de distribuição de embulir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores                            | un | 1,00                  |                    | -      | -               | 1,00            | 707,46      | -                  | -      | -               | 707,46     | 707,46          |         |
| 19.001.002 | Quadro de distribuição de embulir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores                            | un | 1,00                  |                    | -      | -               | 1,00            | 1.113,52    | -                  | -      | -               | 1.113,52   | 1.113,52        |         |

KELE GONCALVES SANTOS  
CREA-SE 271157530  
ENGº CIVIL

Carla Fátima  
CREA nº 3.619-D



| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                                 | Un | Quantidade Contratada | Quantidade         |        |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 |            | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|
|            |                                                                                                                                                      |    |                       | Acumulado anterior | Do Mes | Acumulado atual | Saldo a medir |             | Acumulado anterior | Do mês | Acumulado atual | Contratado |            |                 |          |
| 19.001.003 | Quadro de medição trifásica (facina de 10 kw) com caixa em nobil                                                                                     | un | 1,00                  |                    | -      | -               | 1,00          | 567,29      | -                  | -      | -               | 567,29     | 567,29     |                 |          |
| 19.001.004 | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 7,00                  |                    | -      | -               | 7,00          | 18,05       | -                  | -      | -               | 126,35     | 126,35     |                 |          |
| 19.001.005 | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva B, corrente 5KA                                                   | un | 5,00                  |                    | -      | -               | 5,00          | 18,05       | -                  | -      | -               | 90,25      | 90,25      |                 |          |
| 19.001.006 | Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 8,00                  |                    | -      | -               | 8,00          | 19,86       | -                  | -      | -               | 158,88     | 158,88     |                 |          |
| 19.001.007 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europa - linha branca), 10KA                                                                    | un | 2,00                  |                    | -      | -               | 2,00          | 619,20      | -                  | -      | -               | 1.238,40   | 1.238,40   |                 |          |
| 19.001.008 | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 10 KA                                                          | un | 1,00                  |                    | -      | -               | 1,00          | 312,41      | -                  | -      | -               | 312,41     | 312,41     |                 |          |
| 19.001.009 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440V                                                                                       | un | 4,00                  |                    | -      | -               | 4,00          | 99,18       | -                  | -      | -               | 396,72     | 396,72     |                 |          |
| 19.002     | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                              |    |                       |                    | -      | -               | 0,00          |             | -                  | -      | -               | 6.192,96   | 6.192,96   |                 |          |
| 19.002.001 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 12/2015           | m  | 28,00                 |                    | -      | -               | 28,00         | 9,05        | -                  | -      | -               | 253,40     | 253,40     |                 |          |
| 19.002.002 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 12/2015             | m  | 18,00                 |                    | -      | -               | 18,00         | 12,16       | -                  | -      | -               | 218,88     | 218,88     |                 |          |
| 19.002.003 | Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 12/2015           | m  | 18,00                 |                    | -      | -               | 18,00         | 20,79       | -                  | -      | -               | 374,22     | 374,22     |                 |          |
| 19.002.004 | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 11/2016 p                   | m  | 82,00                 |                    | -      | -               | 82,00         | 28,85       | -                  | -      | -               | 2.365,70   | 2.365,70   |                 |          |
| 19.002.005 | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 11/2016 p        | m  | 13,00                 |                    | -      | -               | 13,00         | 45,58       | -                  | -      | -               | 592,54     | 592,54     |                 |          |
| 19.002.006 | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 11/2016 p        | m  | 30,00                 |                    | -      | -               | 5,00          | 46,46       | -                  | -      | -               | 1.393,80   | 1.393,80   |                 |          |
| 19.002.007 | Condutote em alumínio tipo I de 3/4"                                                                                                                 | un | 5,00                  |                    | -      | -               | 5,00          | 27,82       | -                  | -      | -               | 139,10     | 139,10     |                 |          |
| 19.002.008 | Condutote em alumínio tipo II de 3/4"                                                                                                                | un | 5,00                  |                    | -      | -               | 5,00          | 27,08       | -                  | -      | -               | 135,40     | 135,40     |                 |          |
| 19.002.009 | Condutote em alumínio tipo "TA" de 3/4"                                                                                                              | un | 4,00                  |                    | -      | -               | 4,00          | 25,91       | -                  | -      | -               | 103,64     | 103,64     |                 |          |
| 19.002.010 | Condutote em alumínio tipo "XA" de 3/4"                                                                                                              | un | 1,00                  |                    | -      | -               | 1,00          | 34,06       | -                  | -      | -               | 34,06      | 34,06      |                 |          |
| 19.002.011 | Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"                                                                                                                | un | 50,00                 |                    | -      | -               | 50,00         | 1,55        | -                  | -      | -               | 77,50      | 77,50      |                 |          |
| 19.002.012 | Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"                                                                                                                  | un | 4,00                  |                    | -      | -               | 4,00          | 1,55        | -                  | -      | -               | 6,20       | 6,20       |                 |          |

Carla Antonio  
Engenheiro Civil  
CREA n.º 3.619-D

Carla Antonio  
Engenheiro Civil  
CREA n.º 3.619-D

Carla Antonio  
Engenheiro Civil  
CREA n.º 3.619-D

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianha/Se

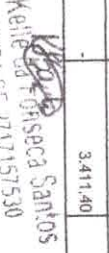
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2

Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

| Contrato Nº | Período:                | Boletim Nº | F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |
|-------------|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 656/2022    | 18/01/2023 a 31/03/2023 | 2          |                                 |

| Item       | Descrição do serviço                                                                                                                   | Un | Quantidade<br>Comprimida | Quantidades        |        |                 |               |  | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 |   |   | Contratado | Saldo a receber | % medida |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|--|-------------|--------------------|--------|-----------------|---|---|------------|-----------------|----------|
|            |                                                                                                                                        |    |                          | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual | Saldo a medir |  |             | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual |   |   |            |                 |          |
| 19.002.013 | Abraçadeira metálica tipo "Q" de 1/2"                                                                                                  | un | 4,00                     |                    |        | -               | 4,00          |  | 1,55        | -                  | -      | -               | - | - | 6,20       | 6,20            |          |
| 19.002.014 | Bucha com arruela em liga especial zamak<br>diâmetro 20mm, d=3/4"                                                                      | un | 15,00                    |                    |        | -               | 15,00         |  | 1,08        | -                  | -      | -               | - | - | 16,20      | 16,20           |          |
| 19.002.015 | Bucha com arruela em liga especial zamak<br>diâmetro 25mm, d=1"                                                                        | un | 2,00                     |                    |        | -               | 2,00          |  | 2,37        | -                  | -      | -               | - | - | 4,74       | 4,74            |          |
| 19.002.016 | Bucha com arruela em liga especial zamak<br>diâmetro 40mm, d=1 1/2"                                                                    | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00          |  | 4,21        | -                  | -      | -               | - | - | 4,21       | 4,21            |          |
| 19.002.017 | Lua ferro galvanizado d= 3/4"                                                                                                          | un | 15,00                    |                    |        | -               | 15,00         |  | 7,85        | -                  | -      | -               | - | - | 114,75     | 114,75          |          |
| 19.002.018 | Lua ferro galvanizado d= 1"                                                                                                            | un | 2,00                     |                    |        | -               | 2,00          |  | 12,47       | -                  | -      | -               | - | - | 24,94      | 24,94           |          |
| 19.002.019 | Lua ferro galvanizado d= 1 1/2"                                                                                                        | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00          |  | 22,10       | -                  | -      | -               | - | - | 22,10      | 22,10           |          |
| 19.002.020 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso,<br>metálica, instalada em parede - fornecimento e<br>instalação, at 12/2015            | un | 16,00                    |                    |        | -               | 16,00         |  | 13,95       | -                  | -      | -               | - | - | 223,20     | 223,20          |          |
| 19.002.021 | Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje -<br>fornecimento e instalação, at 12/2015                                        | un | 7,00                     |                    |        | -               | 7,00          |  | 11,74       | -                  | -      | -               | - | - | 82,18      | 82,18           |          |
| 19.003     | <b>CABOS E FIOS</b>                                                                                                                    |    |                          |                    |        |                 |               |  |             |                    |        |                 |   |   | 9.995,50   | 9.995,50        |          |
| 19.003.001 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-<br>chama 450/750 V, para circuitos terminais -<br>fornecimento e instalação, at 12/2015 | m  | 190,00                   |                    |        | -               | 190,00        |  | 4,74        | -                  | -      | -               | - | - | 900,60     | 900,60          |          |
| 19.003.002 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-<br>chama 450/750 V, para circuitos terminais -<br>fornecimento e instalação, at 12/2015   | m  | 820,00                   |                    |        | -               | 820,00        |  | 7,87        | -                  | -      | -               | - | - | 6.453,40   | 6.453,40        |          |
| 19.003.003 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-<br>chama 450/750 V, para circuitos terminais -<br>fornecimento e instalação, at 12/2015  | m  | 14,00                    |                    |        | -               | 14,00         |  | 27,49       | -                  | -      | -               | - | - | 384,86     | 384,86          |          |
| 19.003.004 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/<br>750V / 70°C                                                                       | m  | 41,00                    |                    |        | -               | 41,00         |  | 55,04       | -                  | -      | -               | - | - | 2.256,64   | 2.256,64        |          |
| 19.004     | <b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                             |    |                          |                    |        |                 |               |  |             |                    |        |                 |   |   | 10.738,38  | 10.738,38       |          |
| 19.004.001 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a,<br>incluindo suporte e placa - fornecimento e<br>instalação, at 12/2015                 | un | 4,00                     |                    |        | -               | 4,00          |  | 28,38       | -                  | -      | -               | - | - | 113,52     | 113,52          |          |
| 19.004.002 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a,<br>incluindo suporte e placa - fornecimento e<br>instalação, at 12/2015                 | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00          |  | 30,55       | -                  | -      | -               | - | - | 30,55      | 30,55           |          |
| 19.004.003 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250V, incluindo<br>suporte e placa - fornecimento e instalação,<br>at 12/2015                      | un | 7,00                     |                    |        | -               | 7,00          |  | 23,75       | -                  | -      | -               | - | - | 166,25     | 166,25          |          |
| 19.004.004 | Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente<br>1x40w, completa, incl. reator convencional e<br>lâmpada - Rev. 01                    | un | 1,00                     |                    |        | -               | 1,00          |  | 150,28      | -                  | -      | -               | - | - | 150,28     | 150,28          |          |
| 19.004.005 | Luminária calha sobrepôr p/ lamp. fluorescente<br>2x40w, completa, incl. reator partida rápida e<br>lâmpadas - Rev. 01                 | un | 6,00                     |                    |        | -               | 6,00          |  | 167,13      | -                  | -      | -               | - | - | 1.002,78   | 1.002,78        |          |
| 19.004.006 | Luminária industrial para galpões tecnolux ref. lm<br>210/3                                                                            | un | 20,00                    |                    |        | -               | 20,00         |  | 218,68      | -                  | -      | -               | - | - | 4.373,60   | 4.373,60        |          |
| 19.004.007 | Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (philips ref<br>hpl-r400 ou similar)                                                                 | un | 20,00                    |                    |        | -               | 20,00         |  | 74,50       | -                  | -      | -               | - | - | 1.490,00   | 1.490,00        |          |
| 19.004.008 | Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w                                                                                            | un | 20,00                    |                    |        | -               | 20,00         |  | 170,57      | -                  | -      | -               | - | - | 3.411,40   | 3.411,40        |          |

  
Carlos Antônio Brito de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA nº 3.619-D

  
Kellen da Fonseca Santos  
CREA-SE 2717157530  
ENGº CIVIL





Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se  
Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2

| Contrato Nº | Período:                | Boletim Nº | F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |
|-------------|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 666/2022    | 18/01/2023 a 31/03/2023 | 2          |                                 |

| Item                            | Descrição do serviço                                                                                                                                                                                               | Un | Quantidade Contratada | Quantidades        |        |                 |               | Preço unit. | Valores (R\$)      |        |                 |            | % medida   |                 |            |        |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|------------|-----------------|------------|--------|--|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |    |                       | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual | Saldo a medir |             | Acumulada anterior | Do mês | Acumulada atual | Contratado |            | Saldo a receber |            |        |  |
| 21.003.002                      | 1" tubo de ferro com uma nerva, com uma quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2". Inclusive dobradiças, ferrinhos e chumbadores com parafusos | m2 | 4,00                  |                    |        | -               | 4,00          | 697,61      |                    | -      | -               | 2.790,44   | 2.790,44   |                 |            |        |  |
| 22                              | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                    |    |                       |                    |        | -               | 0,00          |             |                    | -      | -               | 3.801,56   | 3.801,56   |                 |            |        |  |
| 22.001                          | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                      | m2 | 676,67                |                    |        | -               | 676,67        | 2,36        |                    | -      | -               | 1.596,94   | 1.596,94   |                 |            |        |  |
| 22.002                          | 0,70 m                                                                                                                                                                                                             | un | 1,00                  |                    |        | -               | 1,00          | 2.204,62    |                    | -      | -               | 2.204,62   | 2.204,62   |                 |            |        |  |
| TOTAL DA MEDIÇÃO                |                                                                                                                                                                                                                    |    |                       |                    |        |                 |               |             | 113.796,96         |        |                 | 241.288,78 | 325.085,73 | 1.038.317,34    | 713.231,61 | 31,31% |  |
| F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |                                                                                                                                                                                                                    |    |                       |                    |        |                 |               |             | Anotações:         |        |                 |            |            |                 |            |        |  |

  
Carlos Augusto Ferreira de Almeida  
Engenheiro Civil  
CRLA 13.618-D

  
Kelle da Fonseca Santos  
CREA-SE 2717157530  
ENGº CIVIL