

# NORRAU CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA

Avenida Jonival Lucas da Silva, 12 Centro Olindina-BA CNPJ : 05.917.626/0001-80

Empreendimento: 000008 - Ampliação da Câmara Municipal de Itabaianinha - SE - 2ª Etapa

| BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02/2023 |  |          | PERÍODO: 20/07/2023 a 22/08/2023 |        |        |         |                | EXECUTADO 30,71% |           |               |               |                 |               |         |
|-------------------------------|--|----------|----------------------------------|--------|--------|---------|----------------|------------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | CONTRATO | QUANTIDADES                      |        |        |         | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$      |           |               |               |                 | %             |         |
|                               |  |          | ACUMUL                           | DO     | ACUMUL | SALDO   |                | ACUM.            | DO        | ACUMUL        | CONTRATO      | SALDO A RECEBER |               |         |
|                               |  |          | ANTERIOR                         | MÊS    | ATUAL  | A MEDIR |                | ANT.             | MÊS       | ATUAL         |               |                 |               | Medido  |
| 1                             | CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.01                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.01.001                     | Equipe Dirigente   | un       | 1,00                             | 0,1666 | 0,1666 | 0,33    | 0,67           | R\$ 77.134,48    | 12.850,60 | R\$ 12.850,60 | R\$ 25.701,20 | R\$ 77.134,46   | R\$ 51.433,26 | 33,32%  |
| 01.02                         | CANTEIRO DE OBRA   |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.02.001                     | Manutenção do Canteiro   | un       | 1,00                             | 0,1666 | 0,1666 | 0,33    | 0,67           | R\$ 11.116,49    | 1.852,01  | R\$ 1.852,01  | R\$ 3.704,01  | R\$ 11.116,49   | R\$ 7.412,48  | 33,32%  |
| 01.02.002                     | Equipamentos de Apoio à Produção   | un       | 1,00                             | 0,1666 | 0,1666 | 0,33    | 0,67           | R\$ 8.275,94     | 1.378,77  | R\$ 1.378,77  | R\$ 2.757,54  | R\$ 8.275,94    | R\$ 5.518,40  | 33,32%  |
| 01.03                         | MOBILIZAÇÃO  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.03.001                     | Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada   | tkm      | 750,00                           | 750,00 |        | 750,00  | 0,00           | R\$ 0,62         | 465,00    | R\$ -         | R\$ 465,00    | R\$ 465,00      | R\$ -         | 100,00% |
| 01.04                         | DESMOBILIZAÇÃO   |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.04.001                     | Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada   | tkm      | 750,00                           |        |        | 0,00    | 750,00         | R\$ 0,62         | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 465,00      | R\$ 465,00    | 0,00%   |
| 01.05                         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.05.001                     | SERVIÇOS INICIAIS  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.05.001.001                 | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima   | m2       | 50,00                            | 50,00  |        | 50,00   | 0,00           | R\$ 4,78         | 239,00    | R\$ -         | R\$ 239,00    | R\$ 239,00      | R\$ -         | 100,00% |
| 01.05.002                     | PLACAS DE OBRA E MARCO INAUGURAL   |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 01.05.002.001                 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | m2       | 6,00                             | 6,00   |        | 6,00    | 0,00           | R\$ 444,37       | 2.666,22  | R\$ -         | R\$ 2.666,22  | R\$ 2.666,22    | R\$ -         | 100,00% |
| 2                             | SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DA OBRA   |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 02.01                         | SUPRAESTRUTURA   |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 02.01.001                     | PILARES  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 02.01.001.001                 | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento   | m2       | 105,21                           |        |        | 0,00    | 105,21         | R\$ 76,50        | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 8.048,57    | R\$ 8.048,57  | 0,00%   |
| 02.01.001.002                 | Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg       | 542,10                           |        |        | 0,00    | 542,10         | R\$ 17,73        | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 9.611,43    | R\$ 9.611,43  | 0,00%   |
| 02.01.001.003                 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg       | 138,20                           |        |        | 0,00    | 138,20         | R\$ 16,44        | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 2.272,01    | R\$ 2.272,01  | 0,00%   |
| 02.01.001.004                 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3       | 5,93                             |        |        | 0,00    | 5,93           | R\$ 658,25       | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 3.903,42    | R\$ 3.903,42  | 0,00%   |
| 02.01.002                     | VIGAS  |          |                                  |        |        |         |                |                  |           |               |               |                 |               |         |
| 02.01.002.001                 | Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento   | m2       | 180,55                           |        |        | 0,00    | 180,55         | R\$ 76,26        | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 13.768,74   | R\$ 13.768,74 | 0,00%   |
| 02.01.002.002                 | Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg       | 587,30                           |        |        | 0,00    | 587,30         | R\$ 17,73        | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 10.412,83   | R\$ 10.412,83 | 0,00%   |

Alvaro Barreiro Ventim Filho  
 ENGº CIVIL CREA 13788/D

|                  |  |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
|------------------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 02.01.002.003    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                  | kg | 182,30 |        |        | 0,00   | 182,30 | R\$ 16,44  | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 2.997,01  | R\$ 2.997,01  | 0,00%   |
| 02.01.002.004    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3 | 13,20  |        |        | 0,00   | 13,20  | R\$ 658,25 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 8.688,90  | R\$ 8.688,90  | 0,00%   |
| <b>02.01.003</b> | <b>LAJES</b>   |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| 02.01.003.001    | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento  | m2 | 6,58   |        |        | 0,00   | 6,58   | R\$ 267,86 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 1.762,52  | R\$ 1.762,52  | 0,00%   |
| 02.01.003.002    | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm   | m2 | 148,35 |        |        | 0,00   | 148,35 | R\$ 172,58 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 25.602,24 | R\$ 25.602,24 | 0,00%   |
| 02.01.003.003    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3 | 11,32  |        |        | 0,00   | 11,32  | R\$ 658,25 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 7.451,39  | R\$ 7.451,39  | 0,00%   |
| 02.01.003.004    | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | m2 | 148,35 |        |        | 0,00   | 148,35 | R\$ 38,13  | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 5.656,59  | R\$ 5.656,59  | 0,00%   |
| 02.01.003.005    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                  | kg | 411,60 |        |        | 0,00   | 411,60 | R\$ 16,44  | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 6.766,70  | R\$ 6.766,70  | 0,00%   |
| 02.01.003.006    | Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar          | m2 | 6,58   |        |        | 0,00   | 6,58   | R\$ 66,82  | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 439,68    | R\$ 439,68    | 0,00%   |
| <b>02.01.004</b> | <b>ESCADA</b>  |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| 02.01.004.001    | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento  | m2 | 16,97  | 16,97  | 16,97  | 0,00   |        | R\$ 267,86 | 0,00      | R\$ 4.545,58 | R\$ 4.545,58  | R\$ 4.545,58  | R\$ -         | 100,00% |
| 02.01.004.002    | Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                 | kg | 188,20 | 188,20 | 188,20 | 0,00   |        | R\$ 17,73  | 0,00      | R\$ 3.336,79 | R\$ 3.336,79  | R\$ 3.336,79  | R\$ -         | 100,00% |
| 02.01.004.003    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                  | kg | 26,80  | 26,80  | 26,80  | 0,00   |        | R\$ 16,44  | 0,00      | R\$ 440,59   | R\$ 440,59    | R\$ 440,59    | R\$ -         | 100,00% |
| 02.01.004.004    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3 | 1,68   | 1,68   | 1,68   | 0,00   |        | R\$ 658,25 | 0,00      | R\$ 1.105,86 | R\$ 1.105,86  | R\$ 1.105,86  | R\$ -         | 100,00% |
| <b>02.02</b>     | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>   |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| <b>02.02.001</b> | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>  |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| 02.02.001.001    | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual, af 12/2021     | m2 | 426,55 | 270,55 | 270,55 | 156,00 |        | R\$ 53,75  | 14.542,06 | R\$ -        | R\$ 14.542,06 | R\$ 22.927,06 | R\$ 8.385,00  | 63,43%  |
| <b>02.02.002</b> | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>   |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| 02.02.002.001    | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão, af_03/2016   | m  | 7,11   | 7,11   | 7,11   | 0,00   |        | R\$ 80,36  | 571,36    | R\$ -        | R\$ 571,36    | R\$ 571,36    | R\$ -         | 100,00% |
| 02.02.002.002    | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão, af_03/2016   | m  | 16,20  | 16,20  | 16,20  | 0,00   |        | R\$ 46,45  | 752,49    | R\$ -        | R\$ 752,49    | R\$ 752,49    | R\$ -         | 100,00% |
| 02.02.002.003    | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, af_03/2016  | m  | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 0,00   |        | R\$ 61,97  | 371,82    | R\$ -        | R\$ 371,82    | R\$ 371,82    | R\$ -         | 100,00% |
| 02.02.002.004    | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento, af_03/2016  | m  | 2,11   | 2,11   | 2,11   | 0,00   |        | R\$ 75,70  | 159,73    | R\$ -        | R\$ 159,73    | R\$ 159,73    | R\$ -         | 100,00% |
| <b>02.02.003</b> | <b>DIVISÓRIAS INTERNAS</b>   |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| 02.02.003.001    | Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02  | m2 | 162,50 |        |        | 0,00   | 162,50 | R\$ 160,69 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 26.112,13 | R\$ 26.112,13 | 0,00%   |
| <b>02.03</b>     | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |
| 02.03.001        | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar                                     | m2 | 110,27 |        |        | 0,00   | 110,27 | R\$ 67,21  | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 7.411,25  | R\$ 7.411,25  | 0,00%   |
| 02.03.002        | Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)   | m2 | 110,27 |        |        | 0,00   | 110,27 | R\$ 233,86 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 25.787,74 | R\$ 25.787,74 | 0,00%   |
| 02.03.003        | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m   | m  | 58,41  |        |        | 0,00   | 58,41  | R\$ 97,73  | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 5.708,41  | R\$ 5.708,41  | 0,00%   |
| 02.03.004        | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)  | m  | 17,87  |        |        | 0,00   | 17,87  | R\$ 137,19 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 2.451,59  | R\$ 2.451,59  | 0,00%   |
| <b>02.04</b>     | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |        |        |        |        |            |           |              |               |               |               |         |

Alvaro Barreiro Ventim Filho  
 ENG. CIVIL CREA 13788/D

|               |  |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
|---------------|--|----|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--|--|--|--|
| 02.04.001     | <b>MADEIRA</b>   |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.04.001.001 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens   | un | 4,00   |        | 4,00   |  | 4,00   | 0,00   | R\$ 1.413,32 | 0,00      | R\$ 5.653,28  | R\$ 5.653,28  | R\$ 5.653,28  | R\$ -         | 100,00% |  |  |  |  |
| 02.04.001.002 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 1,00 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens   | un | 2,00   |        |        |  | 0,00   | 2,00   | R\$ 1.620,66 | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 3.241,32  | R\$ 3.241,32  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.04.001.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03 | un | 6,00   |        | 4,00   |  | 4,00   | 2,00   | R\$ 1.434,52 | 0,00      | R\$ 5.738,08  | R\$ 5.738,08  | R\$ 8.607,12  | R\$ 2.869,04  | 66,67%  |  |  |  |  |
| 02.04.002     | <b>ALUMÍNIO</b>  |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.04.002.001 | Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura   | m2 | 3,60   |        |        |  | 0,00   | 3,60   | R\$ 547,15   | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 1.969,74  | R\$ 1.969,74  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.04.002.002 | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais,  | m2 | 6,90   |        |        |  | 0,00   | 6,90   | R\$ 488,14   | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 3.368,17  | R\$ 3.368,17  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.04.002.003 | Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm   | m2 | 2,70   |        |        |  | 0,00   | 2,70   | R\$ 525,22   | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 1.418,09  | R\$ 1.418,09  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.04.003     | <b>VIDRO</b>   |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.04.003.001 | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06  | m2 | 17,70  |        |        |  | 0,00   | 17,70  | R\$ 2.310,17 | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 40.890,01 | R\$ 40.890,01 | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.04.004     | <b>DIVISÓRIAS</b>  |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.04.004.001 | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01   | Un | 14,00  |        |        |  | 0,00   | 14,00  | R\$ 386,57   | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 5.411,98  | R\$ 5.411,98  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.05         | <b>FORROS</b>  |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.05.001     | Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev  | m2 | 208,14 |        |        |  | 0,00   | 208,14 | R\$ 86,53    | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 18.010,35 | R\$ 18.010,35 | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.05.002     | Forno de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado   | m2 | 115,36 |        |        |  | 0,00   | 115,36 | R\$ 102,03   | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 11.770,18 | R\$ 11.770,18 | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.06         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.06.001     | Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos  | m2 | 79,30  | 79,30  |        |  | 79,30  | 0,00   | R\$ 42,93    | 3.404,35  | R\$ -         | R\$ 3.404,35  | R\$ 3.404,35  | R\$ -         | 100,00% |  |  |  |  |
| 02.06.002     | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, plajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios   | m2 | 39,97  | 10,97  | 29,00  |  | 39,97  | 0,00   | R\$ 65,30    | 716,34    | R\$ 1.893,70  | R\$ 2.610,04  | R\$ 2.610,04  | R\$ -         | 100,00% |  |  |  |  |
| 02.07         | <b>PISOS</b>   |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.07.001     | <b>ÁREA INTERNA</b>  |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.07.001.001 | Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm  | m2 | 79,85  |        |        |  | 0,00   | 79,85  | R\$ 125,23   | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 9.999,62  | R\$ 9.999,62  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.07.001.002 | Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm, af. 07/2021   | m2 | 383,79 | 280,79 | 53,00  |  | 333,79 | 50,00  | R\$ 33,91    | 9.521,59  | R\$ 1.797,23  | R\$ 11.318,82 | R\$ 13.014,32 | R\$ 1.695,50  | 86,97%  |  |  |  |  |
| 02.07.001.003 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af. 06/2014   | m2 | 275,88 |        | 107,00 |  | 107,00 | 168,88 | R\$ 174,12   | 0,00      | R\$ 18.630,84 | R\$ 18.630,84 | R\$ 48.036,23 | R\$ 29.405,39 | 38,78%  |  |  |  |  |
| 02.07.002     | <b>ÁREA EXTERNA</b>  |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.07.002.001 | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm  | m2 | 12,55  |        |        |  | 0,00   | 12,55  | R\$ 79,16    | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 993,46    | R\$ 993,46    | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.07.002.002 | Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm   | m  | 42,00  |        |        |  | 0,00   | 42,00  | R\$ 81,81    | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 3.436,02  | R\$ 3.436,02  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.07.002.003 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af. 12/2015   | m2 | 74,99  |        |        |  | 0,00   | 74,99  | R\$ 59,68    | 0,00      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 4.475,40  | R\$ 4.475,40  | 0,00%   |  |  |  |  |
| 02.08         | <b>REVESTIMENTOS</b>   |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.08.001     | <b>INTERNO</b>   |    |        |        |        |  |        |        |              |           |               |               |               |               |         |  |  |  |  |
| 02.08.001.001 | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022   | m2 | 592,42 | 400,42 |        |  | 400,42 | 192,00 | R\$ 23,07    | 9.237,69  | R\$ -         | R\$ 9.237,69  | R\$ 13.667,13 | R\$ 4.429,44  | 67,59%  |  |  |  |  |
| 02.08.001.002 | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015   | m2 | 127,93 | 99,93  |        |  | 99,93  | 28,00  | R\$ 22,82    | 2.280,40  | R\$ -         | R\$ 2.280,40  | R\$ 2.919,36  | R\$ 638,96    | 78,11%  |  |  |  |  |
| 02.08.001.003 | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia   | m2 | 722,22 | 540,22 |        |  | 540,22 | 182,00 | R\$ 29,53    | 15.952,70 | R\$ -         | R\$ 15.952,70 | R\$ 21.327,16 | R\$ 5.374,46  | 74,80%  |  |  |  |  |

Alvaro Barreiro Ventim Filho  
ENCRONAL - CREA 13788/D

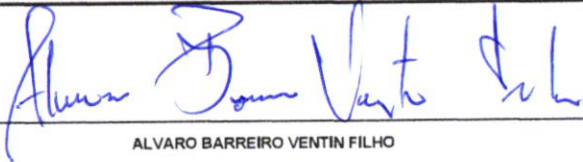
|               |   |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
|---------------|---|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 02.08.001.004 | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, 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 | 250,03 | 218,03 | 32,00 | 250,03 | 0,00   | R\$ 43,93    | 9.578,06  | R\$ 1.405,76 | R\$ 10.983,82 | R\$ 10.983,82 | R\$ -         | 100,00% |
| 02.08.001.005 | 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 | 250,03 |        | 60,55 | 60,55  | 189,48 | R\$ 58,00    | 0,00      | R\$ 3.511,90 | R\$ 3.511,90  | R\$ 14.501,74 | R\$ 10.989,84 | 24,22%  |
| 02.08.002     | <b>EXTERNO</b>  |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.08.002.001 | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm  | m2 | 557,56 | 399,56 |       | 399,56 | 158,00 | R\$ 37,11    | 14.827,67 | R\$ -        | R\$ 14.827,67 | R\$ 20.691,05 | R\$ 5.863,38  | 71,66%  |
| 02.08.002.002 | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022  | m2 | 256,68 | 199,68 |       | 199,68 | 57,00  | R\$ 23,07    | 4.606,62  | R\$ -        | R\$ 4.606,62  | R\$ 5.921,61  | R\$ 1.314,99  | 77,79%  |
| 02.09         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.09.001     | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01  | m2 | 915,55 |        |       | 0,00   | 915,55 | R\$ 20,06    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 18.365,93 | R\$ 18.365,93 | 0,00%   |
| 02.09.002     | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014  | m2 | 915,55 |        |       | 0,00   | 915,55 | R\$ 16,37    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 14.987,55 | R\$ 14.987,55 | 0,00%   |
| 02.10         | <b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>   |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.10.001     | <b>LOUÇAS</b>   |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.10.001.001 | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento   | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 1.724,74 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 10.348,44 | R\$ 10.348,44 | 0,00%   |
| 02.10.001.002 | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,90x0,55, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                    | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 1.210,88 | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 7.265,28  | R\$ 7.265,28  | 0,00%   |
| 02.10.001.003 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04  | un | 1,00   |        | 1,00  | 1,00   | 0,00   | R\$ 998,62   | 0,00      | R\$ 998,62   | R\$ 998,62    | R\$ 998,62    | R\$ -         | 100,00% |
| 02.10.001.004 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar   | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 72,81    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 436,86    | R\$ 436,86    | 0,00%   |
| 02.10.001.005 | Saboneteira para sabão líquido  | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 98,90    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 593,40    | R\$ 593,40    | 0,00%   |
| 02.10.001.006 | Porta toalha inox para papel toalha em rolo   | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 149,27   | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 895,62    | R\$ 895,62    | 0,00%   |
| 02.10.002     | <b>METAIS</b>   |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.10.002.001 | Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa  | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 181,83   | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 1.090,98  | R\$ 1.090,98  | 0,00%   |
| 02.10.002.002 | Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01  | un | 1,00   |        | 1,00  | 1,00   | 0,00   | R\$ 124,44   | 0,00      | R\$ 124,44   | R\$ 124,44    | R\$ 124,44    | R\$ -         | 100,00% |
| 02.10.002.003 | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar   | un | 2,00   |        |       | 0,00   | 2,00   | R\$ 71,77    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 143,54    | R\$ 143,54    | 0,00%   |
| 02.11         | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>  |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.11.001     | <b>CONEXÕES</b>   |    |        |        |       |        |        |              |           |              |               |               |               |         |
| 02.11.001.001 | Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 3,00   |        |       | 0,00   | 3,00   | R\$ 22,21    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 66,63     | R\$ 66,63     | 0,00%   |
| 02.11.001.002 | Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm  | un | 10,00  |        |       | 0,00   | 10,00  | R\$ 6,19     | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 61,90     | R\$ 61,90     | 0,00%   |
| 02.11.001.003 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento   | un | 16,00  |        |       | 0,00   | 16,00  | R\$ 6,39     | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 102,24    | R\$ 102,24    | 0,00%   |
| 02.11.001.004 | Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 3/4"  | un | 6,00   |        |       | 0,00   | 6,00   | R\$ 30,57    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 183,42    | R\$ 183,42    | 0,00%   |
| 02.11.001.005 | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022   | un | 2,00   |        |       | 0,00   | 2,00   | R\$ 21,88    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 43,76     | R\$ 43,76     | 0,00%   |
| 02.11.001.006 | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" - Rev. 01 - 10/2022  | un | 8,00   |        |       | 0,00   | 8,00   | R\$ 39,95    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 319,60    | R\$ 319,60    | 0,00%   |
| 02.11.001.007 | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm   | un | 1,00   |        |       | 0,00   | 1,00   | R\$ 13,73    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 13,73     | R\$ 13,73     | 0,00%   |
| 02.11.001.008 | Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm  | un | 5,00   |        |       | 0,00   | 5,00   | R\$ 12,74    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 63,70     | R\$ 63,70     | 0,00%   |
| 02.11.001.009 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 2,00   |        |       | 0,00   | 2,00   | R\$ 10,98    | 0,00      | R\$ -        | R\$ -         | R\$ 21,96     | R\$ 21,96     | 0,00%   |

|               |  |    |        |  |       |       |        |     |          |        |     |        |     |        |     |          |     |          |         |  |
|---------------|--|----|--------|--|-------|-------|--------|-----|----------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|---------|--|
| 02.11.001.010 | Joelho 90° de pvc rígido soldavel, marrom diâm = 25mm  | un | 76,00  |  |       | 0,00  | 76,00  | R\$ | 9,77     | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 742,52   | R\$ | 742,52   | 0,00%   |  |
| 02.11.001.011 | Joelho 90° de pvc rígido soldavel, marrom diâm = 50mm  | un | 8,00   |  |       | 0,00  | 8,00   | R\$ | 21,04    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 168,32   | R\$ | 168,32   | 0,00%   |  |
| 02.11.001.012 | Joelho 90° red. pvc rígido soldavel c/bucha de lato, diâm= 25mmx1/2"   | un | 7,00   |  |       | 0,00  | 7,00   | R\$ | 18,64    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 130,48   | R\$ | 130,48   | 0,00%   |  |
| 02.11.001.013 | Tª 90° de pvc rígido soldavel, marrom diâm = 25mm  | un | 7,00   |  |       | 0,00  | 7,00   | R\$ | 11,43    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 80,01    | R\$ | 80,01    | 0,00%   |  |
| 02.11.001.014 | Tª 90° de pvc rígido soldavel, marrom diâm = 50mm  | un | 12,00  |  |       | 0,00  | 12,00  | R\$ | 29,27    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 351,24   | R\$ | 351,24   | 0,00%   |  |
| 02.11.001.015 | Tª de redução 90° de pvc rígido soldavel, marrom diâm = 50 x 25mm  | un | 3,00   |  |       | 0,00  | 3,00   | R\$ | 31,21    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 93,63    | R\$ | 93,63    | 0,00%   |  |
| 02.11.001.016 | Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1/4 x 1/2" - fornecimento e instalado. af. 01/2020   | un | 6,00   |  |       | 0,00  | 6,00   | R\$ | 25,85    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 155,10   | R\$ | 155,10   | 0,00%   |  |
| 02.11.002     | <b>TUBOS</b>   |    |        |  |       |       |        |     |          |        |     |        |     |        |     |          |     |          |         |  |
| 02.11.002.001 | Tubo pvc, soldavel, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022   | m  | 106,26 |  |       | 0,00  | 106,26 | R\$ | 13,76    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 1.462,14 | R\$ | 1.462,14 | 0,00%   |  |
| 02.11.002.002 | Tubo pvc, soldavel, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022   | m  | 13,73  |  |       | 0,00  | 13,73  | R\$ | 35,44    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 486,59   | R\$ | 486,59   | 0,00%   |  |
| 02.11.003     | <b>REGISTROS</b>   |    |        |  |       |       |        |     |          |        |     |        |     |        |     |          |     |          |         |  |
| 02.11.003.001 | Registro gaveta c/canopia cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar   | un | 7,00   |  | 5,00  | 5,00  | 2,00   | R\$ | 175,25   | 0,00   | R\$ | 876,25 | R\$ | 876,25 | R\$ | 1.226,75 | R\$ | 350,50   | 71,43%  |  |
| 02.11.003.002 | Registro tipo esfera em PVC c/bocheta, d = 3/4"  | un | 2,00   |  |       | 0,00  | 2,00   | R\$ | 35,13    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 70,26    | R\$ | 70,26    | 0,00%   |  |
| 02.11.003.003 | Registro de esfera, pvc, soldavel, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af. 08/2021  | un | 4,00   |  |       | 0,00  | 4,00   | R\$ | 59,07    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 236,28   | R\$ | 236,28   | 0,00%   |  |
| 02.11.003.004 | Registro de esfera, pvc, soldavel, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af. 08/2021  | un | 2,00   |  |       | 0,00  | 2,00   | R\$ | 28,57    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 57,14    | R\$ | 57,14    | 0,00%   |  |
| 02.11.003.005 | Valvula de esfera bruta, bronze, rosçavel, 3/4" - fornecimento e instalado. af. 08/2021  | un | 3,00   |  |       | 0,00  | 3,00   | R\$ | 78,97    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 236,91   | R\$ | 236,91   | 0,00%   |  |
| 02.11.004     | <b>ACESSÓRIOS</b>  |    |        |  |       |       |        |     |          |        |     |        |     |        |     |          |     |          |         |  |
| 02.11.004.001 | Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar.   | un | 6,00   |  |       | 0,00  | 6,00   | R\$ | 51,77    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 310,62   | R\$ | 310,62   | 0,00%   |  |
| 02.11.004.002 | Engate flexível em plastico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020   | un | 6,00   |  |       | 0,00  | 6,00   | R\$ | 11,20    | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 67,20    | R\$ | 67,20    | 0,00%   |  |
| 02.11.004.003 | Caixa d água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af. 06/2021  | un | 2,00   |  |       | 0,00  | 2,00   | R\$ | 1.136,84 | 0,00   | R\$ | -      | R\$ | -      | R\$ | 2.273,68 | R\$ | 2.273,68 | 0,00%   |  |
| 02.12         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |    |        |  |       |       |        |     |          |        |     |        |     |        |     |          |     |          |         |  |
| 02.12.001     | <b>CONEXÕES</b>  |    |        |  |       |       |        |     |          |        |     |        |     |        |     |          |     |          |         |  |
| 02.12.001.001 | Linha simples em pvc rígido soldavel, para esgoto primário, diâm = 75mm  | un | 4,00   |  | 4,00  | 4,00  | 0,00   | R\$ | 22,97    | 91,88  | R\$ | -      | R\$ | 91,88  | R\$ | 91,88    | R\$ | 91,88    | 100,00% |  |
| 02.12.001.002 | Linha simples em pvc rígido soldavel, para esgoto primário, diâm = 100mm   | un | 4,00   |  | 4,00  | 4,00  | 0,00   | R\$ | 30,25    | 121,00 | R\$ | -      | R\$ | 121,00 | R\$ | 121,00   | R\$ | 121,00   | 100,00% |  |
| 02.12.001.003 | Tª pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto.                                | un | 4,00   |  | 4,00  | 4,00  | 0,00   | R\$ | 28,37    | 113,48 | R\$ | -      | R\$ | 113,48 | R\$ | 113,48   | R\$ | 113,48   | 100,00% |  |
| 02.12.001.004 | Tª, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto                               | un | 2,00   |  | 2,00  | 2,00  | 0,00   | R\$ | 47,85    | 95,70  | R\$ | -      | R\$ | 95,70  | R\$ | 95,70    | R\$ | 95,70    | 100,00% |  |
| 02.12.001.005 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm.   | un | 6,00   |  | 6,00  | 6,00  | 0,00   | R\$ | 34,81    | 208,86 | R\$ | -      | R\$ | 208,86 | R\$ | 208,86   | R\$ | 208,86   | 100,00% |  |
| 02.12.001.006 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm   | un | 2,00   |  | 2,00  | 2,00  | 0,00   | R\$ | 53,94    | 107,88 | R\$ | -      | R\$ | 107,88 | R\$ | 107,88   | R\$ | 107,88   | 100,00% |  |
| 02.12.001.007 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | un | 2,00   |  | 2,00  | 2,00  | 0,00   | R\$ | 64,30    | 128,60 | R\$ | -      | R\$ | 128,60 | R\$ | 128,60   | R\$ | 128,60   | 100,00% |  |
| 02.12.001.008 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 08/2022      | un | 10,00  |  | 10,00 | 10,00 | 0,00   | R\$ | 12,47    | 124,70 | R\$ | -      | R\$ | 124,70 | R\$ | 124,70   | R\$ | 124,70   | 100,00% |  |
| 02.12.001.009 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 08/2022     | un | 6,00   |  | 6,00  | 6,00  | 0,00   | R\$ | 34,22    | 205,32 | R\$ | -      | R\$ | 205,32 | R\$ | 205,32   | R\$ | 205,32   | 100,00% |  |
| 02.12.001.010 | Joelho 50 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022 | un | 4,00   |  | 4,00  | 4,00  | 0,00   | R\$ | 13,19    | 52,76  | R\$ | -      | R\$ | 52,76  | R\$ | 52,76    | R\$ | 52,76    | 100,00% |  |

Alvaro Barreiro Ventim Filho  
ENG CIVIL CREA 13788/D

|                  |  |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
|------------------|--|----|-------|-------|-------|-------|------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|---------|
| 02.12.001.011    | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022           | un | 8,00  | 8,00  | 8,00  | 0,00  | R\$ 11,62  | 92,96        | R\$ - | R\$ 92,96    | R\$ 92,96    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.001.012    | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022           | un | 4,00  | 4,00  | 4,00  | 0,00  | R\$ 24,70  | 98,80        | R\$ - | R\$ 98,80    | R\$ 98,80    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.001.013    | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022          | un | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 0,00  | R\$ 34,29  | 342,90       | R\$ - | R\$ 342,90   | R\$ 342,90   | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.001.014    | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 2,00  | 2,00  | 2,00  | 0,00  | R\$ 14,08  | 28,16        | R\$ - | R\$ 28,16    | R\$ 28,16    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| <b>02.12.002</b> | <b>TUBOS</b>   |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
| 02.12.002.001    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm  | m  | 8,00  | 8,00  | 8,00  | 0,00  | R\$ 21,11  | 168,88       | R\$ - | R\$ 168,88   | R\$ 168,88   | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.002.002    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm  | m  | 19,00 | 19,00 | 19,00 | 0,00  | R\$ 27,96  | 531,24       | R\$ - | R\$ 531,24   | R\$ 531,24   | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.002.003    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm  | m  | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 0,00  | R\$ 33,30  | 1.065,60     | R\$ - | R\$ 1.065,60 | R\$ 1.065,60 | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.002.004    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm   | m  | 62,00 | 62,00 | 62,00 | 0,00  | R\$ 47,47  | 2.943,14     | R\$ - | R\$ 2.943,14 | R\$ 2.943,14 | R\$ -        | 100,00%    |         |
| <b>02.12.003</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>  |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
| 02.12.003.001    | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar                                     | un | 4,00  | 4,00  | 4,00  | 0,00  | R\$ 24,75  | 99,00        | R\$ - | R\$ 99,00    | R\$ 99,00    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.003.002    | Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar  | un | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 0,00  | R\$ 60,19  | 60,19        | R\$ - | R\$ 60,19    | R\$ 60,19    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.003.003    | Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020  | un | 4,00  | 4,00  | 4,00  | 0,00  | R\$ 12,84  | 51,36        | R\$ - | R\$ 51,36    | R\$ 51,36    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.003.004    | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar  | un | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 0,00  | R\$ 62,36  | 311,80       | R\$ - | R\$ 311,80   | R\$ 311,80   | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.003.005    | Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm  | un | 2,00  | 2,00  | 2,00  | 0,00  | R\$ 56,01  | 112,02       | R\$ - | R\$ 112,02   | R\$ 112,02   | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.003.006    | Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 75mm   | un | 2,00  | 2,00  | 2,00  | 0,00  | R\$ 44,61  | 89,22        | R\$ - | R\$ 89,22    | R\$ 89,22    | R\$ -        | 100,00%    |         |
| 02.12.003.007    | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm   | un | 2,00  |       | 0,00  | 2,00  | R\$ 25,09  | 0,00         | R\$ - | R\$ -        | R\$ 50,18    | R\$ 50,18    | 0,00%      |         |
| <b>02.12.004</b> | <b>CAIXAS</b>  |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
| 02.12.004.001    | Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)   | un | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 0,00  | R\$ 628,96 | 628,96       | R\$ - | R\$ 628,96   | R\$ 628,96   | R\$ -        | 100,00%    |         |
| <b>02.13</b>     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>   |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
| <b>02.13.001</b> | <b>QUADROS</b>   |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
| 02.13.001.001    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | un | 2,00  |       | 2,00  | 2,00  | 0,00       | R\$ 612,30   | 0,00  | R\$ 1.224,60 | R\$ 1.224,60 | R\$ 1.224,60 | R\$ -      | 100,00% |
| 02.13.001.002    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | un | 1,00  |       | 1,00  | 1,00  | 0,00       | R\$ 3.972,64 | 0,00  | R\$ 3.972,64 | R\$ 3.972,64 | R\$ 3.972,64 | R\$ -      | 100,00% |
| <b>02.13.002</b> | <b>DISJUNTORES</b>   |    |       |       |       |       |            |              |       |              |              |              |            |         |
| 02.13.002.001    | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.                    | un | 23,00 |       | 13,00 | 13,00 | 10,00      | R\$ 20,62    | 0,00  | R\$ 268,06   | R\$ 268,06   | R\$ 474,26   | R\$ 206,20 | 56,52%  |
| 02.13.002.002    | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.                    | un | 1,00  |       | 1,00  | 1,00  | 0,00       | R\$ 20,62    | 0,00  | R\$ 20,62    | R\$ 20,62    | R\$ 20,62    | R\$ -      | 100,00% |
| 02.13.002.003    | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)   | un | 21,00 |       | 12,00 | 12,00 | 9,00       | R\$ 58,52    | 0,00  | R\$ 702,24   | R\$ 702,24   | R\$ 1.228,92 | R\$ 526,68 | 57,14%  |
| 02.13.002.004    | Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)   | un | 2,00  |       | 2,00  | 2,00  | 0,00       | R\$ 99,25    | 0,00  | R\$ 198,50   | R\$ 198,50   | R\$ 198,50   | R\$ -      | 100,00% |
| 02.13.002.005    | Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA  | un | 4,00  |       | 2,00  | 2,00  | 2,00       | R\$ 86,01    | 0,00  | R\$ 172,02   | R\$ 172,02   | R\$ 344,04   | R\$ 172,02 | 50,00%  |
| 02.13.002.006    | Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)  | un | 1,00  |       | 1,00  | 1,00  | 0,00       | R\$ 124,41   | 0,00  | R\$ 124,41   | R\$ 124,41   | R\$ 124,41   | R\$ -      | 100,00% |

|                  |   |    |          |        |          |          |        |              |          |              |              |              |              |         |
|------------------|---|----|----------|--------|----------|----------|--------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 02.13.002.007    | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA  | un | 2,00     |        | 2,00     | 2,00     | 0,00   | R\$ 545,02   | 0,00     | R\$ 1.090,04 | R\$ 1.090,04 | R\$ 1.090,04 | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.002.008    | Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM3-3450 ou similar                      | un | 1,00     |        | 1,00     | 1,00     | 0,00   | R\$ 1.769,28 | 0,00     | R\$ 1.769,28 | R\$ 1.769,28 | R\$ 1.769,28 | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.002.009    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II   | un | 12,00    |        | 6,00     | 6,00     | 6,00   | R\$ 98,90    | 0,00     | R\$ 593,40   | R\$ 593,40   | R\$ 1.186,80 | R\$ 593,40   | 50,00%  |
| <b>02.13.003</b> | <b>LUMINÁRIAS</b>   |    |          |        |          |          |        |              |          |              |              |              |              |         |
| 02.13.003.001    | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01                       | un | 27,00    |        |          | 0,00     | 27,00  | R\$ 151,85   | 0,00     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 4.099,95 | R\$ 4.099,95 | 0,00%   |
| 02.13.003.002    | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w  | un | 5,00     |        |          | 0,00     | 5,00   | R\$ 121,32   | 0,00     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 606,60   | R\$ 606,60   | 0,00%   |
| 02.13.003.003    | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022                         | un | 54,00    |        |          | 0,00     | 54,00  | R\$ 41,08    | 0,00     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 2.218,32 | R\$ 2.218,32 | 0,00%   |
| 02.13.003.004    | Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada                 | un | 6,00     |        |          | 0,00     | 6,00   | R\$ 126,40   | 0,00     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 758,40   | R\$ 758,40   | 0,00%   |
| 02.13.003.005    | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                 | un | 7,00     |        |          | 0,00     | 7,00   | R\$ 191,29   | 0,00     | R\$ -        | R\$ -        | R\$ 1.339,03 | R\$ 1.339,03 | 0,00%   |
| <b>02.13.004</b> | <b>CABOS</b>  |    |          |        |          |          |        |              |          |              |              |              |              |         |
| 02.13.004.001    | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m  | 900,10   |        | 750,00   | 750,00   | 150,10 | R\$ 3,45     | 0,00     | R\$ 2.587,50 | R\$ 2.587,50 | R\$ 3.105,35 | R\$ 517,85   | 83,32%  |
| 02.13.004.002    | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m  | 1.953,50 |        | 1.753,00 | 1.753,00 | 200,50 | R\$ 5,07     | 0,00     | R\$ 8.887,71 | R\$ 8.887,71 | R\$ 9.904,25 | R\$ 1.016,54 | 89,74%  |
| 02.13.004.003    | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015   | m  | 184,20   |        | 130,00   | 130,00   | 54,20  | R\$ 7,91     | 0,00     | R\$ 1.028,30 | R\$ 1.028,30 | R\$ 1.457,02 | R\$ 428,72   | 70,58%  |
| 02.13.004.004    | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015   | m  | 134,50   |        | 134,50   | 134,50   | 0,00   | R\$ 11,09    | 0,00     | R\$ 1.491,61 | R\$ 1.491,61 | R\$ 1.491,61 | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.004.005    | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015  | m  | 32,50    |        | 32,50    | 32,50    | 0,00   | R\$ 20,04    | 0,00     | R\$ 651,30   | R\$ 651,30   | R\$ 651,30   | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.004.006    | Cabo cobre flexível, não halogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°  | m  | 17,00    |        | 17,00    | 17,00    | 0,00   | R\$ 23,24    | 0,00     | R\$ 395,08   | R\$ 395,08   | R\$ 395,08   | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.004.007    | Cabo cobre flexível, não halogenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°  | m  | 90,00    |        | 90,00    | 90,00    | 0,00   | R\$ 47,05    | 0,00     | R\$ 4.234,50 | R\$ 4.234,50 | R\$ 4.234,50 | R\$ -        | 100,00% |
| <b>02.13.005</b> | <b>ELETRODUTOS</b>  |    |          |        |          |          |        |              |          |              |              |              |              |         |
| 02.13.005.001    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")   | m  | 20,00    | 20,00  |          | 20,00    | 0,00   | R\$ 63,84    | 1.276,80 | R\$ -        | R\$ 1.276,80 | R\$ 1.276,80 | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.005.002    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")   | m  | 35,50    | 35,50  |          | 35,50    | 0,00   | R\$ 40,11    | 1.423,91 | R\$ -        | R\$ 1.423,91 | R\$ 1.423,91 | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.005.003    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")   | m  | 88,40    | 44,40  | 44,00    | 88,40    | 0,00   | R\$ 28,60    | 1.269,84 | R\$ 1.258,40 | R\$ 2.528,24 | R\$ 2.528,24 | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.005.004    | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")  | m  | 601,90   | 400,00 | 165,00   | 565,00   | 36,90  | R\$ 7,92     | 3.168,00 | R\$ 1.306,80 | R\$ 4.474,80 | R\$ 4.767,05 | R\$ 292,25   | 93,87%  |
| <b>02.13.006</b> | <b>CAIXAS</b>   |    |          |        |          |          |        |              |          |              |              |              |              |         |
| 02.13.006.001    | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento  | un | 2,00     | 2,00   |          | 2,00     | 0,00   | R\$ 113,72   | 227,44   | R\$ -        | R\$ 227,44   | R\$ 227,44   | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.006.002    | Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015   | un | 75,00    | 45,00  | 30,00    | 75,00    | 0,00   | R\$ 12,84    | 577,80   | R\$ 385,20   | R\$ 963,00   | R\$ 963,00   | R\$ -        | 100,00% |
| 02.13.006.003    | Placa cega para caixa de pvc 4" x 4", p/eletroduto  | un | 15,00    |        | 8,00     | 8,00     | 7,00   | R\$ 4,34     | 0,00     | R\$ 34,72    | R\$ 34,72    | R\$ 65,10    | R\$ 30,38    | 53,33%  |
| 02.13.006.004    | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", p/ eletroduto   | un | 126,00   |        | 66,00    | 66,00    | 60,00  | R\$ 4,07     | 0,00     | R\$ 268,62   | R\$ 268,62   | R\$ 512,82   | R\$ 244,20   | 52,38%  |
| 02.13.006.005    | Interruptor 01 seção simples  | un | 22,00    |        | 12,00    | 12,00    | 10,00  | R\$ 8,58     | 0,00     | R\$ 102,96   | R\$ 102,96   | R\$ 188,76   | R\$ 85,80    | 54,55%  |
| 02.13.006.006    | Interruptor 02 seções simples   | un | 2,00     |        | 1,00     | 1,00     | 1,00   | R\$ 14,26    | 0,00     | R\$ 14,26    | R\$ 14,26    | R\$ 28,52    | R\$ 14,26    | 50,00%  |
| 02.13.006.007    | Interruptor 03 seções simples   | un | 2,00     |        | 1,00     | 1,00     | 1,00   | R\$ 12,50    | 0,00     | R\$ 12,50    | R\$ 12,50    | R\$ 25,00    | R\$ 12,50    | 50,00%  |
| 02.13.006.008    | Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020                                    | un | 4,00     |        | 2,00     | 2,00     | 2,00   | R\$ 129,73   | 0,00     | R\$ 259,46   | R\$ 259,46   | R\$ 518,92   | R\$ 259,46   | 50,00%  |
| 02.13.006.009    | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc   | un | 2,00     |        | 1,00     | 1,00     | 1,00   | R\$ 30,26    | 0,00     | R\$ 30,26    | R\$ 30,26    | R\$ 60,52    | R\$ 30,26    | 50,00%  |
| 02.13.006.010    | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc   | un | 65,00    |        | 35,00    | 35,00    | 30,00  | R\$ 24,17    | 0,00     | R\$ 845,95   | R\$ 845,95   | R\$ 1.571,05 | R\$ 725,10   | 53,85%  |
| <b>02.14</b>     | <b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO</b>  |    |          |        |          |          |        |              |          |              |              |              |              |         |

|   |  |    |        |  |  |      |        |            |  |                       |                       |                       |                       |               |
|---|--|----|--------|--|--|------|--------|------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 02.14.001   | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm   | Un | 6,00   |  |  | 0,00 | 6,00   | R\$ 26,02  | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 156,12            | R\$ 156,12            | 0,00%         |
| 02.14.002   | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm  | Un | 20,00  |  |  | 0,00 | 20,00  | R\$ 55,81  | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 1.116,20          | R\$ 1.116,20          | 0,00%         |
| 02.14.003   | Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s. NBR9443, 9444, 10721   | un | 6,00   |  |  | 0,00 | 6,00   | R\$ 333,50 | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 2.001,00          | R\$ 2.001,00          | 0,00%         |
| <b>02.15</b>  | <b>URBANISMO</b>   |    |        |  |  |      |        |            |  |                       |                       |                       |                       |               |
| 02.15.001   | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada   | m3 | 4,32   |  |  | 0,00 | 4,32   | R\$ 121,31 | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 524,06            | R\$ 524,06            | 0,00%         |
| 02.15.002   | Regularização manual e compactação com placa vibratória  | m2 | 75,28  |  |  | 0,00 | 75,28  | R\$ 7,80   | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 587,18            | R\$ 587,18            | 0,00%         |
| 02.15.003   | Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio   | un | 30,00  |  |  | 0,00 | 30,00  | R\$ 23,15  | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 694,50            | R\$ 694,50            | 0,00%         |
| 02.15.004   | Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio   | un | 30,00  |  |  | 0,00 | 30,00  | R\$ 25,95  | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 778,50            | R\$ 778,50            | 0,00%         |
| 02.15.005   | Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m, af_05/2018  | un | 4,00   |  |  | 0,00 | 4,00   | R\$ 98,68  | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 394,72            | R\$ 394,72            | 0,00%         |
| 02.15.006   | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio  | m2 | 27,00  |  |  | 0,00 | 27,00  | R\$ 27,28  | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 736,56            | R\$ 736,56            | 0,00%         |
| <b>02.16</b>  | <b>ACESSIBILIDADE</b>  |    |        |  |  |      |        |            |  |                       |                       |                       |                       |               |
| <b>02.16.001</b>  | <b>PISO TÁTIL</b>  |    |        |  |  |      |        |            |  |                       |                       |                       |                       |               |
| 02.16.001.001   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 3,15   |  |  | 0,00 | 3,15   | R\$ 129,75 | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 408,71            | R\$ 408,71            | 0,00%         |
| <b>02.17</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |    |        |  |  |      |        |            |  |                       |                       |                       |                       |               |
| 02.17.001   | Limpeza geral  | m2 | 406,68 |  |  | 0,00 | 406,68 | R\$ 2,69   | 0,00   | R\$ -                 | R\$ -                 | R\$ 1.093,97          | R\$ 1.093,97          | 0,00%         |
| <b>VALOR TOTAL</b>  |  |    |        |  |  |      |        |            | <b>121.792,67</b>  | <b>R\$ 100.071,24</b> | <b>R\$ 221.863,91</b> | <b>R\$ 722.493,32</b> | <b>R\$ 500.629,41</b> | <b>30,71%</b> |
| Data: 22/08/2023  |  |    |        |  |  |      |        |            | <p>Documento assinado digitalmente</p> <p><b>gov.br</b> TERESINHA PEREIRA DA SILVA</p> <p>Data: 22/08/2023 15:21:55-0300</p> <p>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></p> |                       |                       |                       |                       |               |
| <p></p> <p>ALVARO BARREIRO VENTIM FILHO</p> <p>ENGº CIVIL CREA 13788/D</p> |  |    |        |  |  |      |        |            | <p>TERESINHA PEREIRA DA SILVA</p> <p>ARQUITETURA E URBANISMO CAU A59928-0</p>  |                       |                       |                       |                       |               |

  
**Alvaro Barreiro Ventim Filho**  
 ENGº CIVIL CREA 13788/D



# NORRAU CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA

Avenida Jonival Lucas da Silva, 12 Centro Olindina-BA CNPJ : 05.917.626/0001-80

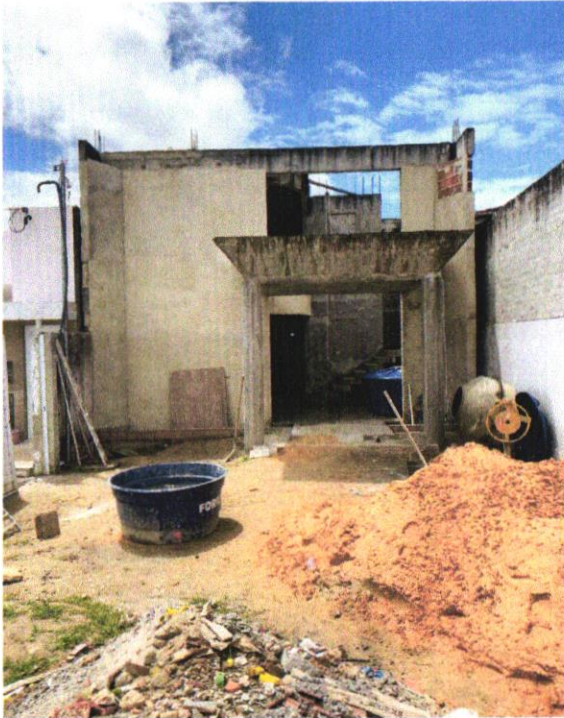
Empreendimento: 000008 - Ampliação da Camara Municipal de Itabaianinha - SE - 2ª Etapa

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02/2023**

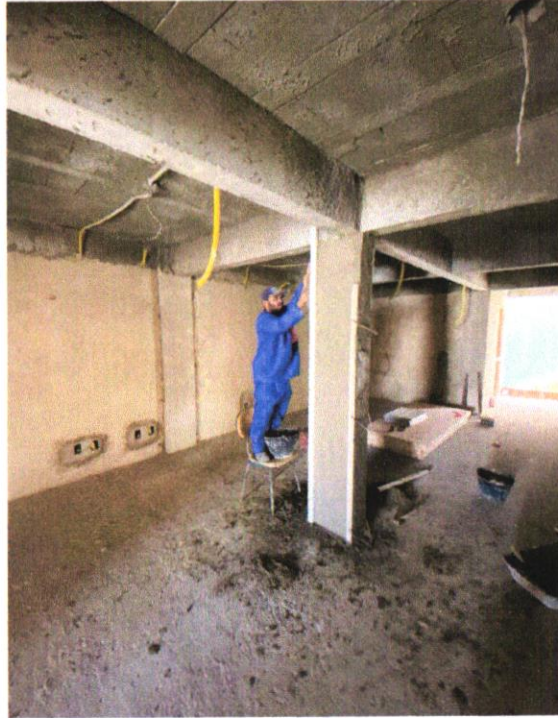
PERIODO: 20/07/2023 a 22/08/2023

EXECUTADO 30,71%

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



VISTA FRONTAL DA OBRA



ACABAMENTO INTERNO



ARMAÇÃO DAS ESCADAS

Data: 22/08/2023

A handwritten signature in blue ink, reading "Alvaro Barreiro Ventin Filho".

ALVARO BARREIRO VENTIN FILHO  
ENG° CIVIL CREA 13788/D

TERESINHA PEREIRA DA SILVA  
ARQUITETURA E URBANISMO CAU A59928-0

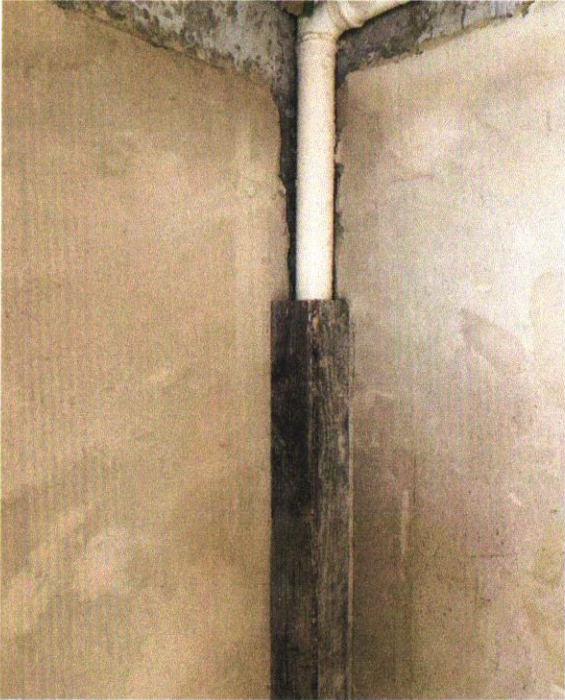

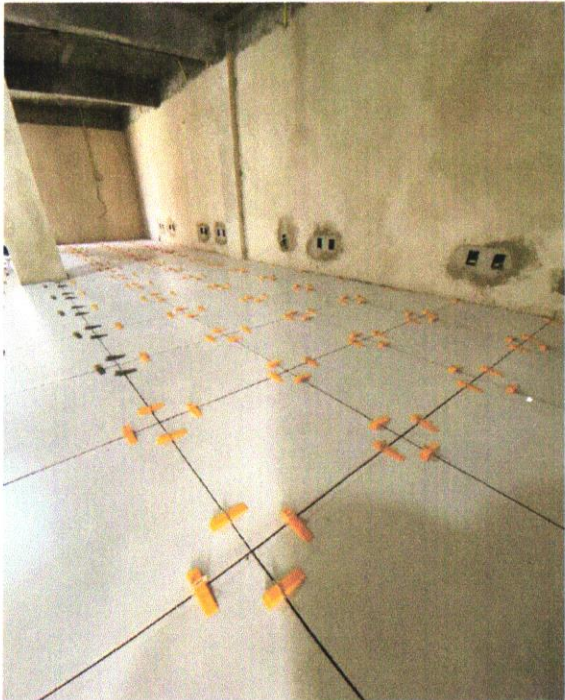
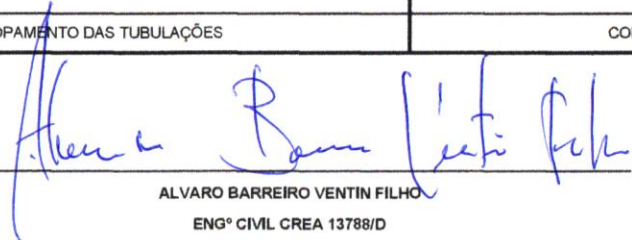
A handwritten signature in blue ink, reading "Teresinha Pereira da Silva".

Alvaro Barreiro Ventin Filho  
Alvaro Barreiro Ventin Filho  
ENG° CIVIL CREA 13788/D

# NORRAU CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA

Avenida Jonival Lucas da Silva, 12 Centro Olindina-BA CNPJ : 05.917.626/0001-80

Empreendimento: 000008 - Ampliação da Camara Municipal de Itabaianinha - SE - 2ª Etapa

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02/2023</b>   | PERIODO: 20/07/2023 a 22/08/2023   | EXECUTADO 30,71%   |
| <b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>   |  |  |
|    |         |  |
| ENVELOPAMENTO DAS TUBULAÇÕES   | CORTE E DOBRA DAS ARMAÇÕES   | ASSENTAMENTO DOS REVESTIMENTOS   |
| Data: 22/08/2023<br><br>ALVARO BARREIRO VENTIN FILHO<br>ENGº CIVIL CREA 13788/D | Data: 22/08/2023<br><br>TERESINHA PEREIRA DA SILVA<br>ARQUITETURA E URBANISMO CAU A59928-0 |  |

*Alvaro Barreiro Ventin Filho*  
ENGº CIVIL CREA 13788/D



ESTADO DA BAHIA  
MUNICÍPIO DE OLINDINA  
Secretaria Municipal de Finanças  
PCA Antônio Borges Santana, SN - CENTRO - 48.470-000  
CNPJ: 13647854000106

11/08/2023 13:27:50 - Administrador



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE EMPRESA  
RELATIVOS AOS TRIBUTOS E À DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO**

**CNPJ/CPF:** 05917626000180  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 44300134  
**NOME / RAZÃO SOCIAL:** NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA  
**ENDEREÇO:** AVENIDA JONIVAL LUCAS DA SILVA, 12 - SALA - CENTRO  
**MUNICÍPIO / UF:** Olindina / BA

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas aos tributos administrados pela(o) Secretaria Municipal de Finanças e inscrições em Dívida Ativa do Município junto à Procuradoria Geral do Município.

**DATA EMISSÃO:** 11/08/2023  
**VÁLIDO ATÉ:** 10/09/2023  
**CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:** AE4MTICNWMJ

E-mail: [tributos@olindina.ba.gov.br](mailto:tributos@olindina.ba.gov.br) Site: <http://www.olindina.ba.io.org.br/> Telefone: (75) 34361181

Autenticidade do documento sujeita a verificação.  
Acesse: <http://olindina-ba.link3.com.br/l3-grp/Servicos.html> para verificação.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.917.626/0001-80

Certidão n°: 26462375/2023

Expedição: 12/06/2023, às 13:58:01

Validade: 09/12/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **05.917.626/0001-80**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 05.917.626/0001-80

**Razão Social:** NORRAU CONSTRUCOES TRANSPORTES E LOCACOES LTDA ME

**Endereço:** AV JONIVAL LUCAS DA SILVA 12 SALA / CENTRO / OLINDINA / BA /  
48470-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 01/08/2023 a 30/08/2023

**Certificação Número:** 2023080119365716526629

Informação obtida em 07/08/2023 09:19:55

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**www.caixa.gov.br**

Imprimir

Voltar



## Certidão Negativa de Débitos Tributários

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: 20234532099

|  |                    |
|--|--------------------|
| RAZÃO SOCIAL                                 |                    |
| NORRAU - CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES |                    |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL                           | CNPJ               |
| 064.249.946 - BAIXADO                        | 05.917.626/0001-80 |

Fica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 07/08/2023, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

**AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIA  
OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.sefaz.ba.gov.br>**

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da  
Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA**  
**CNPJ: 05.917.626/0001-80**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:46:52 do dia 28/06/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/12/2023.

Código de controle da certidão: **DF8A.0F45.9523.F949**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



ESTADO DE SERGIPE

**CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA**

R MARECHAL D DA FONSECA, 37 - Centro

Itabaianinha - SE

C.N.P.J.: 32.766.164/0001-10

**Solicitação / Reserva de Dotação**

AGOSTO/2023

Tipo: Demais Processos

Situação: Aprovada

**SOLICITANTE**

**Orgão:** 01000 - CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA  
**Responsável:** JOSE NICACIO LIMA DOS SANTOS  
**Cadastrado por:** Clarissa Lemos Lima  
**Aprovado por:** COSME HENRIQUE ALVES DE OLIVEIRA  
**Pedido de Cotação:** Não

**SD Nº:** 23 / 2023  
**Data:** 24/01/2023  
**Reservado:** 730.300,86  
**Processo:**  
**Reg. de Preço:** Não

**CLASSIFICAÇÃO**

**Orgão:** 01000 CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA  
**Unid. Orçamentária:** 01001 CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA  
**Função:** 01 Legislativa  
**SubFunção:** 031 Ação Legislativa  
**Programa:** 0008 ATUAÇÃO LEGISLATIVA  
**Ação:** 1002 MELHORAMENTO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL  
**Natureza de Despesa:** 44905100 Obras e Instalações  
**SubElemento:**  
**Fonte:** 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos  
**Centro Custo:** 1 CAMARA  
**Base Legal:** 34 Tomada Preços, Art.22 Inciso II Lei 8.666/93

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO)

**Justificativa:** NECESSIDADE DE AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA/SE, PARA ATENDER AS SUAS NECESSIDADES.

| Produto/Serviço  | Und. | Qtd. | Estimado                | Total             |
|--|------|------|-------------------------|-------------------|
| 27070 - AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA, 2ª ETAPA ( GABINETES E AUDITÓRIO) | SV   | 1,00 | 730.300,86              | 730.300,86        |
|  |      |      | <b>Valor Reservado:</b> | <b>730.300,86</b> |

JOSE NICACIO LIMA DOS SANTOS  
PRESIDENTE Mat.000071

Esta despesa foi devidamente reservada  
Solicitada: 24/01/2023

Aprovada 24/01/2023

Autorizo a solicitação da despesa





**ESTADO DE SERGIPE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA**

R MARECHAL D DA FONSECA, 37 - Centro  
Itabaianinha - SE  
C.N.P.J.: 32.766.164/0001-10

**Nota de Empenho**  
**JUNHO/2023**

Nota de Empenho **121**

Tipo: Global

Data: 13/06/2023

**FORNECEDOR**

Nome: NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA  
CNPJ/CPF: 05917626000180  
Endereço: AVENIDA JONIVAL LUCAS DA SILVA, 12  
Bairro: CENTRO  
E-mail: deborahpontualcontabilidade@gmail.com  
PIS/PASEP:  
Compl: SALA  
Cidade: Olindina UF: BA  
Telefone: (75)98251-7347  
RG:

**DADOS BANCÁRIOS**

Banco: Agência: Operação: Conta:  
Pix:

**CLASSIFICAÇÃO**

Unidade Orçamentária: 01001 CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA  
Função: 01 Legislativa  
SubFunção: 031 Ação Legislativa  
Programa: 0008 ATUAÇÃO LEGISLATIVA  
01002 MELHORAMENTO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL  
Natureza Despesa: 44905100 Obras e Instalações  
SubElemento: 44905108 Reforma Com Ampliacao da Area Fisica  
Fonte: 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos  
Marcador: 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos  
Centro Custo: 1 CAMARA

Licitação: Nº 01/2023 - Tomada Preços, Art.22 Inciso II Lei 8.666/93

Nº Recibo:

Processo:

Prazo Liquidação: 0

| CONTRATO/ANO | SD/ANO    | TIPO   | SALDO ANTERIOR | VALOR EMPENHO | SALDO DISPONÍVEL |
|--------------|-----------|--------|----------------|---------------|------------------|
| 21 / 2023    | 23 / 2023 | Global | 731.220,00     | 722.493,32    | 8.726,68         |

**HISTÓRICO**

VALOR EMPENHA REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO)

| Item | Especificação   | Unid | Qtde   | Unitário     | Total        |
|------|---|------|--------|--------------|--------------|
| 1    | 27070 - AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO) | SV   | 1,0000 | 722.493,3200 | 722.493,3200 |


SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

**722.493,32**

Emitido em 13/06/2023

Autorizo/Ratifico o empenho dessa despesa

Essa despesa foi empenhada em crédito próprio

  
JOSE NICACIO LIMA DOS SANTOS  
PRESIDENTE DA CÂMARA Mat.000071

  
SIMONE CARDOSO DA SILVA  
TESOUREIRA



**ESTADO DE SERGIPE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA**  
**Nota de Liquidação e Autorização de Pagamento**

AGOSTO/2023

Data: 23/08/2023

Nota de Liquidação: 321

Fonte: 15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos

**FORNECEDOR**

Nome: NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA CNPJ/CPF: 05917626000180

Endereço: AVENIDA JONIVAL LUCAS DA SILVA, 12 Compl: SALA

Bairro: CENTRO Cidade: Olindina UF: BA

E-mail: deborahpontualcontabilidade@gmail.com Telefone: (75)98251-7347 RG:

**DADOS BANCÁRIOS**

Banco: Agência: Operação: Conta:

**CLASSIFICAÇÃO**

Unidade Orçamentária: 01001 CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

Função: 01 Legislativa

SubFunção: 031 Ação Legislativa

Programa: 0008 ATUAÇÃO LEGISLATIVA

Ação: 1002 MELHORAMENTO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL

Natureza Despesa: 44905100 Obras e Instalações

Elemento: 44905108 Reforma Com Ampliacao da Area Fisica

Fonte: 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos

Marcador: 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos

Centro Custo: 1 CAMARA

| EMPENHO | EMIÇÃO     | SALDO ANTERIOR | VALOR      | SALDO ATUAL |
|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| 121     | 13/06/2023 | 600.700,65     | 100.071,24 | 500.629,41  |

**HISTÓRICO DO EMPENHO**

VALOR EMPENHA REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO)

**HISTÓRICO DA LIQUIDAÇÃO**

VALOR REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO) NOTA FISCAL Nº 066

| Documento  | Valor      |
|--|------------|
| Nota Fiscal ( 66 / Série: NFS / UF: BA / Emissão: 23/08/2023 ) | 100.071,24 |

**SUBEVENTO**

OBRAS E INSTALAÇÕES

| Conta Débito                   | Conta Crédito                                   | Valor        |
|--------------------------------|---|--------------|
| 123210601 - Obras em Andamento | 213110101 - Fornecedores Não Parcelados a Pagar | 100.071,24   |
| <b>Retenção</b>                |   | <b>Valor</b> |
| 21881010201-Inss               |   | 1.751,24     |

CEM MIL E SETENTA E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

|                |           |
|----------------|-----------|
| Total Retido:  | 1.751,24  |
| Total Liquido: | 98.320,00 |

Data: 23/08/2023

**DECLARAÇÃO DE LIQUIDAÇÃO**

Declaro que a despesa foi liquidada de acordo com os Artigos 62 e 63 da Lei 4.320/64.

JOSE NICACIO LIMA DOS SANTOS  
 PRESIDENTE DA CÂMARA Mat.000071

**AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO**

Autorizo o pagamento de acordo com o Artigo 64 da Lei 4.320/64.

SIMONE CARDOSO DA SILVA  
 TESOUREIRA



**ESTADO DE SERGIPE**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA**  
**Processo de Pagamento Orçamentário**

AGOSTO/2023

Processo Pagamento: **325**

Fonte: 15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos

Data: 23/08/2023

**FORNECEDOR**

**Nome:** NORRAU - CONSTRUCOES, TRANSPORTES E LOCACOES LTDA **CNPJ/CPF:** 05917626000180  
**Endereço:** AVENIDA JONIVAL LUCAS DA SILVA **Compl:** SALA  
**Bairro:** CENTRO **Cidade:** Olindina **UF:** BA  
**E-mail:** deborahpontualcontabilidade@gmail.com **Telefone:** (75)98251-7347 **RG:**

**DADOS BANCÁRIOS**

**Banco:** **Agência:** **Operação:** **Conta:**

**CLASSIFICAÇÃO**

**Unidade Orçamentária:** 01001 CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA  
**Função:** 01 Legislativa  
**SubFunção:** 031 Ação Legislativa  
**Programa:** 0008 ATUAÇÃO LEGISLATIVA  
**Ação:** 1002 MELHORAMENTO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL  
**Natureza Despesa:** 44905100 Obras e Instalações  
**SubElemento:** 44905108 Reforma Com Ampliacao da Area Fisica  
**Recursos:** 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos  
**Marcador:** 15000000 Recursos não Vinculados de Impostos  
**Centro Custo:** 1 CAMARA

**Licitação:** Nº 01/2023 - Tomada Preços, Art.22 Inciso II Lei 8.666/93

| EMPENHO | EMISSÃO    | SALDO ANTERIOR | VALOR      | SALDO ATUAL |
|---------|------------|----------------|------------|-------------|
| 121     | 13/06/2023 | 600.700,65     | 100.071,24 | 500.629,41  |

**HISTÓRICO DO EMPENHO**

VALOR EMPENHA REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO)

**HISTÓRICO DO PAGAMENTO**

VALOR REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, 2ª ETAPA (GABINETES E AUDITÓRIO) NOTA FISCAL Nº 066

| Liquidações(Nº - Data) | Valor      |
|------------------------|------------|
| 321 - 23/08/2023       | 100.071,24 |
| Função                 | Valor      |
| 21881010201-Inss       | 1.751,24   |

CEM MIL E SETENTA E UM REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>Total Retido:</b>  | <b>1.751,24</b>  |
| <b>Total Liquido:</b> | <b>98.320,00</b> |

Data: 23/08/2023

Conta: 3001520 - BANESE CONTA MOVIMENTO

Autorização de Débito: 400009C9S

JOSE NICACIO LIMA DOS SANTOS  
**PRESIDENTE DA CÂMARA Mat.000071**

SIMONE CARDOSO DA SILVA  
**TESOUREIRA**

Autorizo o pagamento deste processo

O processo foi pago conforme autorização