

**GRUPO AO DESENVOLVIMENTO**

|                                                                              |            |            |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| TARIFA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E                                    |            |            |                                      |
| PERÍODO:                                                                     | 13/02/2023 | 03/04/2023 |                                      |
| ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE |            |            | MEDIDO NO PERÍODO:<br>R\$ 126.492,84 |

TIAGO DEODATO digital por TIAGO  
SILVESTRE:057329 DEODATO  
45423 Responsável Técnico pela Prescrição  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.633.457/0001-36



| BOLETIM DE MEDIÇÃO 06                                           |                |            |                                                                                                                                                                                                                        |       |                |          |                    |                    |                   |                                           |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|--|
| RUMO AO DESENVOLVIMENTO                                         |                |            |                                                                                                                                                                                                                        |       |                |          |                    |                    |                   |                                           |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                     |       |                |          |                    | CONTRATADA:        |                   | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022 | PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                 |       |                |          |                    | MODALIDADE:        |                   | TOMADA DE PREÇOS                          |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                                                                                                       |       |                |          |                    | CONTRATO:          |                   | FUNDO NACIONAL DE SAÚDE                   |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                |       |                |          |                    | PROCESSO:          |                   | 12257.7650001/17-703                      |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| PERÍODO:                                                        |                | 15/02/2023 | ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE                                                                                                                                           |       |                |          |                    | VALOR DO CONTRATO: |                   | R\$ 1.038.176,18                          |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |            | EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)                                                                                                                                                         |       |                |          |                    | MEDIDO NO PERÍODO: |                   | R\$ 126.492,84                            |                    |                   |            |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
|                                                                 |                |            | QUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                           |       |                |          |                    | FÍSICO             |                   |                                           |                    |                   | FINANCEIRO |                |                    |                   |                |             |             |                 |  |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UNID. | PREÇO UNITÁRIO | PREVISTO | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO                                     | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO      | PREVISTO       | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO          | % ACRÉSCIDO | % SUPRIMIDO | % ADITADO FINAL |  |
| 5.7                                                             | COMPOSIÇÃO     | 009        | CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)                                                                                                                   | M3    | R\$ 2,64       | -        | 0,00               | -                  | -                 | -                                         | 0,00               | 0,00              | 0,00       | R\$ -          | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -          | 8,42%       | -0,73%      | 7,69%           |  |
| 5.8                                                             | SINAPI 08-2021 | 97914      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      | M3XKM | R\$ 2,53       | -        | 0,00               | -                  | -                 | -                                         | 0,00               | 0,00              | 0,00       | R\$ -          | R\$ -              | R\$ -             | R\$ -          | 12,20%      | -2,55%      | 9,65%           |  |
| 5.9                                                             | SINAPI 08-2021 | 98557      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                             | M2    | R\$ 43,15      | 266,78   | 0,00               | 252,52             | 252,52            | 14,26                                     | 0,00               | 252,52            | 5,35%      | R\$ 11.511,55  | R\$ -              | R\$ 10.896,23     | R\$ 615,31     |             |             |                 |  |
| 5.10                                                            | COMPOSIÇÃO     | 035        | ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2                                                                                                                    | M2    | R\$ 119,47     | 135,02   | 0,00               | 118,89             | 118,89            | 16,13                                     | 0,00               | 118,89            | 11,95%     | R\$ 16.130,83  | R\$ -              | R\$ 14.203,78     | R\$ 1.927,05   |             |             |                 |  |
| 5.11                                                            | SINAPI 08-2021 | 98561      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                      | M2    | R\$ 41,20      | 64,62    | 0,00               | 17,10              | 17,10             | 47,52                                     | 0,00               | 17,10             | 73,54%     | R\$ 2.662,34   | R\$ -              | R\$ 704,52        | R\$ 1.957,82   |             |             |                 |  |
| 5.12                                                            | SINAPI 08-2021 | 101119     | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                        | M3    | R\$ 7,16       | 98,79    | 0,00               | 98,79              | 98,79             | -                                         | 0,00               | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 707,33     | R\$ -              | R\$ 707,33        | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 5.13                                                            | SINAPI 08-2021 | 94319      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                   | M3    | R\$ 47,99      | 235,92   | 0,00               | 197,86             | 197,86            | 38,06                                     | 0,00               | 197,86            | 16,13%     | R\$ 11.321,80  | R\$ -              | R\$ 9.495,30      | R\$ 1.826,49   |             |             |                 |  |
| 5.14                                                            | COMPOSIÇÃO     | 068        | TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 17X50CM                                                                                                                                                     | M     | R\$ 15,65      | 42,50    | 0,00               | 42,50              | 42,50             | -                                         | 0,00               | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 665,12     | R\$ -              | R\$ 665,12        | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 6.0                                                             |                |            | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                         |       |                |          |                    |                    |                   |                                           | 8,82%              | 98,13%            | 1,87%      | R\$ 165.861,18 | R\$ 14.622,99      | R\$ 162.764,67    | R\$ 3.096,51   |             |             |                 |  |
| 6.1                                                             | SINAPI 08-2021 | 95952      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017                                                      | M3    | R\$ 2.410,46   | 35,04    | 2,90               | 32,14              | 35,04             | -                                         | 8,28%              | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 84.462,51  | R\$ 6.990,33       | R\$ 84.462,51     | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 6.2                                                             | SINAPI 08-2021 | 101964     | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                         | M2    | R\$ 171,32     | 425,00   | 0,00               | 412,50             | 412,50            | 12,50                                     | 0,00               | 412,50            | 2,94%      | R\$ 72.811,00  | R\$ -              | R\$ 70.669,50     | R\$ 2.141,50   |             |             |                 |  |
| 6.3                                                             | SINAPI 08-2021 | 93184      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                         | M     | R\$ 31,79      | 38,64    | 38,64              | -                  | 38,64             | -                                         | 100,00%            | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 1.228,36   | R\$ 1.228,36       | R\$ 1.228,36      | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 6.4                                                             | SINAPI 08-2021 | 93185      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                     | M     | R\$ 54,76      | 17,44    | 0,00               | -                  | -                 | 17,44                                     | 0,00               | -                 | 100,00%    | R\$ 955,01     | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 955,01     |             |             |                 |  |
| 6.5                                                             | SINAPI 08-2021 | 93182      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                        | M     | R\$ 42,93      | 36,12    | 36,12              | -                  | 36,12             | -                                         | 100,00%            | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 1.550,63   | R\$ 1.550,63       | R\$ 1.550,63      | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 6.6                                                             | SINAPI 08-2021 | 93183      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                    | M     | R\$ 55,57      | 31,50    | 31,50              | -                  | 31,50             | -                                         | 100,00%            | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 1.750,45   | R\$ 1.750,45       | R\$ 1.750,45      | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 6.7                                                             | SINAPI 08-2021 | 93194      | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                              | M     | R\$ 42,17      | 36,12    | 36,12              | -                  | 36,12             | -                                         | 100,00%            | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 1.523,18   | R\$ 1.523,18       | R\$ 1.523,18      | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 6.8                                                             | SINAPI 08-2021 | 93195      | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                          | M     | R\$ 50,16      | 31,50    | 31,50              | -                  | 31,50             | -                                         | 100,00%            | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 1.580,04   | R\$ 1.580,04       | R\$ 1.580,04      | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 7.0                                                             |                |            | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                       |       |                |          |                    |                    |                   |                                           | 77,00%             | 94,36%            | 5,64%      | R\$ 59.604,83  | R\$ 45.892,78      | R\$ 56.242,07     | R\$ 3.362,76   |             |             |                 |  |
| 7.1                                                             | SINAPI 08-2021 | 87503      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    | R\$ 73,42      | 759,49   | 575,95             | 140,96             | 716,91            | 42,58                                     | 75,83%             | 94,39%            | 5,61%      | R\$ 55.761,75  | R\$ 42.286,24      | R\$ 52.635,53     | R\$ 3.126,22   |             |             |                 |  |
| 7.2                                                             | COMPOSIÇÃO     | 010        | PAREDE GESSO EM BLOCOS 50x67cm ESPESSURA 10cm                                                                                                                                                                          | M2    | R\$ 72,56      | 3,26     | 0,00               | -                  | -                 | 3,26                                      | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%    | R\$ 236,54     | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 236,54     |             |             |                 |  |
| 7.3                                                             | SINAPI 08-2021 | 93202      | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACIÇO. AF_03/2016                                                                                                                                           | M     | R\$ 23,50      | 153,47   | 153,47             | 0,00               | 153,47            | -                                         | 100,00%            | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 3.606,54   | R\$ 3.606,54       | R\$ 3.606,54      | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 8.0                                                             |                |            | REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS                                                                                                                                                                                     |       |                |          |                    |                    |                   |                                           | 5,17%              | 15,20%            | 84,80%     | R\$ 257.342,82 | R\$ 13.310,00      | R\$ 99.121,63     | R\$ 218.221,18 |             |             |                 |  |
| 8.1                                                             | SINAPI 08-2021 | 96620      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017                                                                                                                                    | M3    | R\$ 546,56     | 19,27    | 0,00               | 19,27              | 19,27             | -                                         | 0,00%              | 100,00%           | 0,00%      | R\$ 10.532,21  | R\$ -              | R\$ 10.532,21     | R\$ -          |             |             |                 |  |
| 8.2                                                             | SINAPI 08-2021 | 87630      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                            | M2    | R\$ 36,48      | 388,82   | 0,00               | -                  | -                 | 388,82                                    | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%    | R\$ 14.184,15  | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 14.184,15  |             |             |                 |  |

TIAGO DEODATO Assinado de forma digital por TIAGO SILVESTRE:057329 DEODATO 45423 Responsável Técnico R. Silvestre:05732945423  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M Empreendimentos e Incorporações Ltda  
Mamedo Cesar Marques Medeiros  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 17.633.457/0001-36  
CHEA: 19087-D



| SÃO LOURENÇO DA MATA<br>MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BOLETIM DE MEDIÇÃO 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1º SUPRESSÃO DE VALOR: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAIS |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,69% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,65% |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,34% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| SÃO LOURENÇO DA MATA                                            |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |          |                                           |                    |                   | BOLETIM DE MEDIÇÃO 06  |                    |                         |         |               |                    |               |               |              |                    |               |               |             |                 |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|---------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-------|--|--|--|--|--|
| RUMO AO DESENVOLVIMENTO                                         |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |          |                                           |                    |                   |                        |                    |                         |         |               |                    |               |               |              |                    |               |               |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                                                  |       | CONTRATADA:        |          | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |                    |                   | R\$                    |                    | 87.438,24               | R\$     |               | 87.438,24          | R\$           |               | 87.438,24    | R\$                |               | % ACRÉSCIDO   | % SUPRIMIDO | % ADITADO FINAL |       |  |  |  |  |  |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022 | PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                           |       | MODALIDADE:        |          | TOMADA DE PREÇOS                          |                    |                   | 008/2021               |                    | R\$                     |         | 7.592,42      | R\$                |               | 7.592,42      | R\$          |                    | 7.592,42      | 8,42%         |             | -0,73%          | 7,69% |  |  |  |  |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                                                                                                                                    |       | CONTRATO:          |          | 002/2022                                  |                    |                   | RECURSOS:              |                    | FUNDO NACIONAL DE SAÚDE |         | R\$           |                    | 79.845,82     | R\$           |              | 79.845,82          | 12,20%        |               | -2,55%      | 9,65%           |       |  |  |  |  |  |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                             |       | PROCESSO:          |          | 018/2021                                  |                    |                   | PROPOSTA:              |                    | 12257.7650001/17-703    |         | R\$           |                    | 1.118.022,00  | R\$           |              | 1.118.022,00       | 20,62%        |               | -3,28%      | 17,34%          |       |  |  |  |  |  |
| PERÍODO:                                                        |                | 15/02/2023 |                                                                                                                                                                                                                                                     |       | VALOR DO CONTRATO: |          | R\$                                       |                    |                   | 1.038.176,18           |                    |                         | R\$     |               | 1.218.224,13       | R\$           |               | 1.218.224,13 |                    |               |               |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |          |                                           |                    |                   | MEDIDO NO PERÍODO: R\$ |                    |                         |         |               |                    |               |               |              |                    | 126.492,84    |               |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)  |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |          |                                           |                    |                   | QUANTITATIVO           |                    |                         |         | FÍSICO        |                    |               |               | FINANCEIRO   |                    |               |               |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | PREÇO UNITÁRIO     | PREVISTO | MEDIÇÃO NO PERÍODO                        | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO                  | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADA               | SALDO   | PREVISTO      | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADA     | SALDO         | PREVISTO     | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADA     | SALDO         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 8.22                                                            | COMPOSIÇÃO     | 035        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2                                                                                                                                                 | M2    | R\$ 119,47         | 49,70    | 0,00                                      | 0,00               | -                 | 49,70                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 5.937,65  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 5.937,65  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 5.937,65  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 8.23                                                            | SINAPI 08-2021 | 94319      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                                 | M3    | R\$ 47,99          | 50,76    | 0,00                                      | 0,00               | -                 | 50,76                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 2.435,97  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 2.435,97  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 2.435,97  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.0                                                             |                |            | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                           |       |                    |          |                                           |                    |                   |                        | 81,39%             | 81,39%                  | 18,61%  | R\$ 53.660,94 | R\$ 43.673,17      | R\$ 43.673,17 | R\$ 9.987,77  |              |                    |               | R\$ 9.987,77  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.1                                                             | SINAPI 08-2021 | 92566      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                      | M2    | R\$ 17,45          | 444,83   | 444,83                                    | -                  | 444,83            | -                      | 444,83             | 100,00%                 | 0,00%   | R\$ 7.762,28  | R\$ 7.762,28       | R\$ 7.762,28  | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ 7.762,28  | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.2                                                             | SINAPI 08-2021 | 94207      | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019                                                          | M2    | R\$ 54,37          | 444,83   | 444,83                                    | -                  | 444,83            | -                      | 444,83             | 100,00%                 | 0,00%   | R\$ 24.185,40 | R\$ 24.185,40      | R\$ 24.185,40 | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ 24.185,40 | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.3                                                             | SINAPI 08-2021 | 100327     | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                          | M     | R\$ 65,92          | 97,39    | 0,00                                      | -                  | -                 | 97,39                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 6.419,94  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 6.419,94  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 6.419,94  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.4                                                             | SINAPI 08-2021 | 94228      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                    | M     | R\$ 98,78          | -        | 0,00                                      | -                  | -                 | -                      | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ -         | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.5                                                             | SINAPI 08-2021 | 89578      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                             | M     | R\$ 49,47          | -        | 0,00                                      | -                  | -                 | -                      | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ -         | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.6                                                             | SINAPI 08-2021 | 12615      | ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                                                                                                                                                              | UN    | R\$ 4,40           | -        | 0,00                                      | -                  | -                 | -                      | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ -         | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.7                                                             | SINAPI 08-2021 | 98560      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                      | M2    | R\$ 46,11          | 21,77    | 0,00                                      | -                  | -                 | 21,77                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 1.003,81  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 1.003,81  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 1.003,81  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.8                                                             | SINAPI 08-2021 | 101159     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                     | M2    | R\$ 120,95         | 15,83    | 15,83                                     | 0,00               | 15,83             | -                      | 15,83              | 100,00%                 | 0,00%   | R\$ 1.914,63  | R\$ 1.914,63       | R\$ 1.914,63  | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ 1.914,63  | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.9                                                             | SINAPI 08-2021 | 98546      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                                                                         | M2    | R\$ 97,12          | 79,15    | 79,15                                     | 0,00               | 79,15             | -                      | 79,15              | 100,00%                 | 0,00%   | R\$ 7.687,04  | R\$ 7.687,04       | R\$ 7.687,04  | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ 7.687,04  | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.10                                                            | SINAPI 08-2021 | 98679      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                           | M2    | R\$ 32,96          | 51,44    | 0,00                                      | 0,00               | -                 | 51,44                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 1.695,46  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 1.695,46  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 1.695,46  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.11                                                            | SINAPI 08-2021 | 91791      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                                         | M     | R\$ 108,57         | 8,00     | 0,00                                      | 0,00               | -                 | 8,00                   | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 868,56    | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 868,56    | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 868,56    |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 9.12                                                            | SINAPI 08-2021 | 94223      | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                        | M     | R\$ 69,18          | 30,70    | 30,70                                     | 0,00               | 30,70             | -                      | 30,70              | 100,00%                 | 0,00%   | R\$ 2.123,82  | R\$ 2.123,82       | R\$ 2.123,82  | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -              | R\$ 2.123,82  | R\$ -         |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 10.0                                                            |                |            | FORROS                                                                                                                                                                                                                                              |       |                    |          |                                           |                    |                   |                        | 0,00%              | 0,00%                   | 100,00% | R\$ 14.448,02 | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 14.448,02 | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 14.448,02 |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 10.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 96113      | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P                                                                                                                                                                                   | M2    | R\$ 34,25          | 421,84   | 0,00                                      | -                  | -                 | 421,84                 | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 14.448,02 | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 14.448,02 | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 14.448,02 |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 11.0                                                            |                |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                          |       |                    |          |                                           |                    |                   |                        | 0,00%              | 0,00%                   | 100,00% | R\$ 76.662,40 | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 76.662,40 | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 76.662,40 |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 11.1                                                            | COMPOSIÇÃO     | 016        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | UN    | R\$ 1.396,95       | 2,00     | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00                   | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 2.793,90  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 2.793,90  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 2.793,90  |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 11.2                                                            | SINAPI 08-2021 | 91315      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | R\$ 747,55         | 25,00    | 0,00                                      | -                  | -                 | 25,00                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 18.688,75 | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 18.688,75 | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 18.688,75 |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 11.3                                                            | COMPOSIÇÃO     | 017        | PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-OCIA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (50X60CM), INCLUSIVE BATESNTE E FERRAGENS                                                                                                                           | UN    | R\$ 908,31         | 1,00     | 0,00                                      | -                  | -                 | 1,00                   | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 908,31    | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 908,31    | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 908,31    |             |                 |       |  |  |  |  |  |
| 11.4                                                            | COMPOSIÇÃO     | 018        | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, INCLUSIVE COLA                                                                                                                                                                | M2    | R\$ 131,53         | 15,31    | 0,00                                      | -                  | -                 | 15,31                  | 0,00               | 0,00                    | 100,00% | R\$ 2.013,72  | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 2.013,72  | R\$ -        | R\$ -              | R\$ -         | R\$ 2.013,72  |             |                 |       |  |  |  |  |  |

TIAGO DEODATO  
SILVESTRE:057329 DEODATO  
45422

Assinado digitalmente por TIAGO DEODATO

Responsável Técnico PAULO VESTRE  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretaria de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.633.457/0001-36  
Marcelo Cesar Marques Medeiros  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A.: 13097-D







| SÃO LOURENÇO DA MATA<br>RUMO AO DESENVOLVIMENTO                 |                |            |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |              |                                           |                    |                   | BOLETIM DE MEDIÇÃO 06        |                    |                   |              |              |                    |                   |              |       |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|-------|-----------------|--|
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                                            |       |                | CONTRATADA:  | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |                    |                   | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR:       |                    | R\$               | 87.438,24    | 1º ADITIVO   |                    | R\$               | % SUPRIMIDO  |       | % ADITADO FINAL |  |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022 | PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                     |       |                | MODALIDADE:  | TOMADA DE PREÇOS                          |                    |                   | 1º SUPRESSÃO DE VALOR:       |                    | -R\$              | 7.592,42     | 2º ADITIVO   |                    | -R\$              | -0,73%       |       | 7,69%           |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                                                                                                                              |       |                | CONTRATO:    | 002/2022                                  |                    |                   | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL:   |                    | R\$               | 79.845,82    | 2º ADITIVO   |                    | R\$               | 12,20%       |       | 9,65%           |  |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                       |       |                | PROCESSO:    | 018/2021                                  |                    |                   | 2º VALOR DO CONTRATO ADITADO |                    | R\$               | 1.118.022,00 | TOTAIS       |                    | R\$               | 20,62%       |       | 17,34%          |  |
| PERÍODO:                                                        | 15/02/2023     | 03/04/2023 | VALOR DO CONTRATO:                                                                                                                                                                                                                            |       |                | R\$          | 1.038.176,18                              |                    |                   | 2º VALOR DO CONTRATO ADITADO |                    | R\$               | 1.218.224,13 |              |                    |                   |              |       |                 |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |            | EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)                                                                                                                                                                                |       |                | QUANTITATIVO |                                           |                    | FÍSICO            |                              |                    | FINANCEIRO        |              |              |                    |                   |              |       |                 |  |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | PREÇO UNITÁRIO | PREVISTO     | MEDIÇÃO NO PERÍODO                        | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO                        | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO        | PREVISTO     | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO        |       |                 |  |
| 12.1.12                                                         | COMPOSIÇÃO     | 028        | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.                                                                                                                                                                                                  | M2    | R\$ 308,30     | 3,66         | 0,00                                      | -                  | -                 | 3,66                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 1.128,37 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.128,37 |       |                 |  |
| 12.1.13                                                         | COMPOSIÇÃO     | 030        | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UN    | R\$ 253,86     | 10,00        | 0,00                                      | -                  | -                 | 10,00                        | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 2.538,60 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 2.538,60 |       |                 |  |
| 12.1.14                                                         | SINAPI 08-2021 | 86942      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | R\$ 206,34     | 14,00        | 0,00                                      | -                  | -                 | 14,00                        | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 2.888,76 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 2.888,76 |       |                 |  |
| 12.1.15                                                         | SINAPI 08-2021 | 86915      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                      | UN    | R\$ 111,69     | 14,00        | 0,00                                      | -                  | -                 | 14,00                        | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 1.563,66 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.563,66 |       |                 |  |
| 12.1.16                                                         | SINAPI 08-2021 | 86910      | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                 | UN    | R\$ 125,24     | 10,00        | 0,00                                      | -                  | -                 | 10,00                        | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 1.252,40 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.252,40 |       |                 |  |
| 12.1.17                                                         | COMPOSIÇÃO     | 031        | TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC.                                                                                                                                                                           | UN    | R\$ 617,84     | 1,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 1,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 617,84   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 617,84   |       |                 |  |
| 12.1.18                                                         | SINAPI 08-2021 | 86931      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN    | R\$ 333,67     | 2,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 667,34   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 667,34   |       |                 |  |
| 12.1.19                                                         | COMPOSIÇÃO     | 032        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                           | UN    | R\$ 792,73     | 5,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 5,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 3.963,65 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 3.963,65 |       |                 |  |
| 12.1.20                                                         | SINAPI 08-2021 | 100875     | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                             | UN    | R\$ 1.056,27   | 1,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 1,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 1.056,27 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.056,27 |       |                 |  |
| 12.1.21                                                         | SINAPI 08-2021 | 100860     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN    | R\$ 96,82      | 3,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 3,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 290,46   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 290,46   |       |                 |  |
| 12.1.22                                                         | SINAPI 08-2021 | 95546      | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                        | UN    | R\$ 215,00     | 3,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 3,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 645,00   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 645,00   |       |                 |  |
| 12.1.23                                                         | SINAPI 08-2021 | 95544      | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN    | R\$ 70,35      | 4,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 4,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 281,40   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 281,40   |       |                 |  |
| 12.1.24                                                         | SINAPI 08-2021 | 95547      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | UN    | R\$ 55,37      | 20,00        | 0,00                                      | -                  | -                 | 20,00                        | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 1.107,40 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.107,40 |       |                 |  |
| 12.1.25                                                         | SINAPI 08-2021 | 95545      | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | UN    | R\$ 68,83      | 1,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 1,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 68,83    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 68,83    |       |                 |  |
| 12.1.26                                                         | SINAPI 08-2021 | 100849     | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN    | R\$ 42,03      | 7,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 7,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 294,21   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 294,21   |       |                 |  |
| 12.1.27                                                         | SINAPI 08-2021 | 100868     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN    | R\$ 327,18     | 11,00        | 0,00                                      | -                  | -                 | 11,00                        | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 3.598,98 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 3.598,98 |       |                 |  |
| 12.1.28                                                         | COMPOSIÇÃO     | 033        | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR                                                                                                                   | CJ    | R\$ 504,30     | 3,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 3,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 1.512,90 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.512,90 |       |                 |  |
| 12.1.29                                                         | SINAPI 08-2021 | 102137     | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                                                                   | UN    | R\$ 70,03      | 2,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 140,06   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 140,06   |       |                 |  |
| 12.1.30                                                         | SINAPI 08-2021 | 98104      | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                         | UN    | R\$ 398,09     | 1,00         | 0,00                                      | 1,00               | 1,00              | -                            | 0,00%              | 100,00%           | 0,00%        | R\$ 398,09   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 398,09   | R\$ - | -               |  |
| 12.1.31                                                         | SINAPI 08-2021 | 94704      | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                       | UN    | R\$ 25,82      | 2,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 51,64    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 51,64    | R\$ - | 51,64           |  |
| 12.1.32                                                         | SINAPI 08-2021 | 95141      | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                         | UN    | R\$ 34,00      | 2,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00                         | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%      | R\$ 68,00    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 68,00    | R\$ - | 68,00           |  |

TIAGO DEODATO - Assinado digitalmente

SILVESTRE:057329 DEODATO

45423 Responsável Técnico R. A. F. Silva

Tiago Deodato Silvestre

Engenheiro Civil

CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 17.633.457/0001-36

Marcelo Cesar Marques Medeiros

Engenheiro Civil

CREA: 13097-D



## BOLETIM DE MEDIÇÃO 06

**NUMERO AO DESENVOLVIMENTO**

|                    |  |            |                                                                                                                                         |                    |                                           |     |           |                         |  |                  |
|--------------------|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|-------------------------|--|------------------|
| INÍCIO DA OBRA:    |  | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                      | CONTRATADA:        | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |     |           |                         |  |                  |
| TÉRMINO PREVISTO:  |  | 11/11/2022 | PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                | MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS                          |     | 008/2021  |                         |  | R\$ 126.701,67   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: |  | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                        | CONTRATO:          | 002/2022                                  |     | RECURSOS: | FUNDO NACIONAL DE SAÚDE |  | -R\$ 26.499,54   |
| DATA DE EMISSÃO:   |  | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA | PROCESSO:          | 018/2021                                  |     | PROPOSTA: | 12257.7650001/17-703    |  | R\$ 100.202,13   |
| PERÍODO:           |  | 15/02/2023 |                                                                                                                                         | VALOR DO CONTRATO: |                                           | R\$ |           | 1.038.176,18            |  | R\$ 1.218.224,13 |

| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                       |        | MEDIO NO PERÍODO:                                                                                                                                                                                                    |       | R\$             |          | 126.492,84           |                    | FINANCEIRO          |       |                      |                     |         |               |                      |                     |               |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------|----------------------|--------------------|---------------------|-------|----------------------|---------------------|---------|---------------|----------------------|---------------------|---------------|--|
|                                                                 |                       |        | EMPENHAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)                                                                                                                                                         |       | BDI 22,35%      |          |                      |                    | QUANTITATIVO        |       |                      |                     | FÍSICO  |               |                      |                     |               |  |
| ITEM                                                            | FONTE                 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UNID. | PRECÇO UNITÁRIO | PREVISTO | MEDICAÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDICAÇÃO ACUMULADA | SALDO | MEDICAÇÃO NO PERÍODO | MEDICAÇÃO ACUMULADA | SALDO   | PREVISTO      | MEDICAÇÃO NO PERÍODO | MEDICAÇÃO ACUMULADA | SALDO         |  |
| 12.1.33                                                         | SINAPI 08-2021        | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN    | R\$ 5,81        | 5,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 5,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 29,05     | R\$ -                | -                   | R\$ 29,05     |  |
| 12.1.34                                                         | SINAPI 08-2021        | 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN    | R\$ 8,71        | 2,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 2,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 17,42     | R\$ -                | -                   | R\$ 17,42     |  |
| 12.1.35                                                         | SINAPI 08-2021        | 94690  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                        | UN    | R\$ 14,21       | 2,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 2,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 28,42     | R\$ -                | -                   | R\$ 28,42     |  |
| 12.1.36                                                         | SINAPI 08-2021        | 94649  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                     | M     | R\$ 16,85       | 2,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 2,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 33,70     | R\$ -                | -                   | R\$ 33,70     |  |
| 12.1.37                                                         | SINAPI 08-2021        | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                     | UN    | R\$ 27,84       | 1,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 1,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 27,84     | R\$ -                | -                   | R\$ 27,84     |  |
| 12.1.38                                                         | COMPOSIÇÃO            | 034    | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015                                                                                   | UN    | R\$ 23,14       | 2,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 2,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 46,28     | R\$ -                | -                   | R\$ 46,28     |  |
| 12.1.39                                                         | SINAPI 08-2021        | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                           | UN    | R\$ 17,55       | 15,00    | 0,00                 | -                  | -                   | 15,00 | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 263,25    | R\$ -                | -                   | R\$ 263,25    |  |
| 12.1.40                                                         | SINAPI 08-2021        | 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                               | UN    | R\$ 14,62       | 3,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 3,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 43,86     | R\$ -                | -                   | R\$ 43,86     |  |
| 12.1.41                                                         | COMPOSIÇÃO            | 065    | ESCALDA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 3/16" COM GUARDA-CORPO COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT                               | M     | R\$ 488,34      | 3,00     | 0,00                 | -                  | -                   | 3,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 1.465,02  | R\$ -                | -                   | R\$ 1.465,02  |  |
| 12.1.42                                                         | SINAPI 08-2021        | 94652  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                     | M     | R\$ 43,49       | 54,38    | 54,38                | 0,00               | 54,38               | -     | 100,00%              | 100,00%             | 0,00%   | R\$ 2.364,98  | R\$ 2.364,98         | R\$ 2.364,98        | R\$ -         |  |
| 12.1.43                                                         | SINAPI 08-2021        | 94650  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                     | M     | R\$ 24,31       | 21,31    | 21,31                | 0,00               | 21,31               | -     | 100,00%              | 100,00%             | 0,00%   | R\$ 518,04    | R\$ 518,04           | R\$ 518,04          | R\$ -         |  |
| 12.1.44                                                         | SINAPI 08-2021        | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | UN    | R\$ 386,13      | 5,00     | 0,00                 | 0,00               | -                   | 5,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 1.930,65  | R\$ -                | -                   | R\$ 1.930,65  |  |
| 12.1.45                                                         | SINAPI 08-2021        | 94712  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, .INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                        | UN    | R\$ 92,49       | 1,00     | 1,00                 | 0,00               | 1,00                | -     | 100,00%              | 100,00%             | 0,00%   | R\$ 92,49     | R\$ 92,49            | R\$ 92,49           | R\$ -         |  |
| 12.1.46                                                         | SINAPI 08-2021        | 94664  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, .INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN    | R\$ 29,07       | 2,00     | 2,00                 | 0,00               | 2,00                | -     | 100,00%              | 100,00%             | 0,00%   | R\$ 58,14     | R\$ 58,14            | R\$ 58,14           | R\$ -         |  |
| 12.1.47                                                         | SINAPI 08-2021        | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, .INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN    | R\$ 13,04       | 14,00    | 14,00                | 0,00               | 14,00               | -     | 100,00%              | 100,00%             | 0,00%   | R\$ 182,56    | R\$ 182,56           | R\$ 182,56          | R\$ -         |  |
| 12.1.48                                                         | SINAPI 08-2021        | 94660  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, .INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN    | R\$ 11,78       | 1,00     | 1,00                 | 0,00               | 1,00                | -     | 100,00%              | 100,00%             | 0,00%   | R\$ 11,78     | R\$ 11,78            | R\$ 11,78           | R\$ -         |  |
| 12.1.49                                                         | SINAPI 08-2021        | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                         | UN    | R\$ 157,17      | 5,00     | 0,00                 | 0,00               | -                   | 5,00  | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 785,85    | R\$ -                | -                   | R\$ 785,85    |  |
| 12.2                                                            | RESERVATÓRIO INFERIOR |        |                                                                                                                                                                                                                      |       |                 |          |                      |                    |                     |       | 0,00%                | 0,00%               | 100,00% | R\$ 15.657,50 | R\$ -                | -                   | R\$ 15.657,50 |  |

TIAGO DEODATO  
SILVESTRE:057329  
Assinado de forma  
digital por TIAGO  
DEODATO

45423 Responsável Técnico Rel. Fiscalização  
SILVESTRE, OSEAS 732945423

**Tiago Deodato Silvestre**

Engenheiro Civil

CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.633.457/0001-36

**Martelo Cesar Marques Medeiros<sup>GN</sup>**

Engenhelro Civil  
CREA: 13007-D











| BOLETIM DE MEDIÇÃO 06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR: |  |  |  | 1º SUPRESSÃO DE VALOR: |  |  |  | 1º ADITIVO       |  |  |  | 1º SUPRIMIDO     |  |  |  | % ADITADO FINAL  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 87.438,24          |  |  |  | -R\$ 7.592,42          |  |  |  | R\$ 79.845,82    |  |  |  | -R\$ 2.55%       |  |  |  | 9,65%            |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.118.022,00       |  |  |  | R\$ 1.118.022,00       |  |  |  | R\$ 1.118.022,00 |  |  |  | R\$ 1.118.022,00 |  |  |  | R\$ 1.118.022,00 |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 126.701,67         |  |  |  | R\$ 126.701,67         |  |  |  | R\$ 126.701,67   |  |  |  | R\$ 126.701,67   |  |  |  | R\$ 126.701,67   |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 26.499,54          |  |  |  | R\$ 26.499,54          |  |  |  | R\$ 26.499,54    |  |  |  | R\$ 26.499,54    |  |  |  | R\$ 26.499,54    |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 100.202,13         |  |  |  | R\$ 100.202,13         |  |  |  | R\$ 100.202,13   |  |  |  | R\$ 100.202,13   |  |  |  | R\$ 100.202,13   |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.218.224,13       |  |  |  | R\$ 1.218.224,13       |  |  |  | R\$ 1.218.224,13 |  |  |  | R\$ 1.218.224,13 |  |  |  | R\$ 1.218.224,13 |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.038.176,18       |  |  |  | R\$ 1.038.176,18       |  |  |  | R\$ 1.038.176,18 |  |  |  | R\$ 1.038.176,18 |  |  |  | R\$ 1.038.176,18 |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 126.492,84         |  |  |  | R\$ 126.492,84         |  |  |  | R\$ 126.492,84   |  |  |  | R\$ 126.492,84   |  |  |  | R\$ 126.492,84   |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 22,35%             |  |  |  | R\$ 22,35%             |  |  |  | R\$ 22,35%       |  |  |  | R\$ 22,35%       |  |  |  | R\$ 22,35%       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 175,20             |  |  |  | R\$ 175,20             |  |  |  | R\$ 175,20       |  |  |  | R\$ 175,20       |  |  |  | R\$ 175,20       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 242,06             |  |  |  | R\$ 242,06             |  |  |  | R\$ 242,06       |  |  |  | R\$ 242,06       |  |  |  | R\$ 242,06       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 105,11             |  |  |  | R\$ 105,11             |  |  |  | R\$ 105,11       |  |  |  | R\$ 105,11       |  |  |  | R\$ 105,11       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 181,48             |  |  |  | R\$ 181,48             |  |  |  | R\$ 181,48       |  |  |  | R\$ 181,48       |  |  |  | R\$ 181,48       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 202,29             |  |  |  | R\$ 202,29             |  |  |  | R\$ 202,29       |  |  |  | R\$ 202,29       |  |  |  | R\$ 202,29       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 184,17             |  |  |  | R\$ 184,17             |  |  |  | R\$ 184,17       |  |  |  | R\$ 184,17       |  |  |  | R\$ 184,17       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 120,13             |  |  |  | R\$ 120,13             |  |  |  | R\$ 120,13       |  |  |  | R\$ 120,13       |  |  |  | R\$ 120,13       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 43,75              |  |  |  | R\$ 43,75              |  |  |  | R\$ 43,75        |  |  |  | R\$ 43,75        |  |  |  | R\$ 43,75        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 74,05              |  |  |  | R\$ 74,05              |  |  |  | R\$ 74,05        |  |  |  | R\$ 74,05        |  |  |  | R\$ 74,05        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 85,60              |  |  |  | R\$ 85,60              |  |  |  | R\$ 85,60        |  |  |  | R\$ 85,60        |  |  |  | R\$ 85,60        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 26,50              |  |  |  | R\$ 26,50              |  |  |  | R\$ 26,50        |  |  |  | R\$ 26,50        |  |  |  | R\$ 26,50        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 14,66              |  |  |  | R\$ 14,66              |  |  |  | R\$ 14,66        |  |  |  | R\$ 14,66        |  |  |  | R\$ 14,66        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.736,33           |  |  |  | R\$ 1.736,33           |  |  |  | R\$ 1.736,33     |  |  |  | R\$ 1.736,33     |  |  |  | R\$ 1.736,33     |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 169,85             |  |  |  | R\$ 169,85             |  |  |  | R\$ 169,85       |  |  |  | R\$ 169,85       |  |  |  | R\$ 169,85       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 74,42              |  |  |  | R\$ 74,42              |  |  |  | R\$ 74,42        |  |  |  | R\$ 74,42        |  |  |  | R\$ 74,42        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 39,78              |  |  |  | R\$ 39,78              |  |  |  | R\$ 39,78        |  |  |  | R\$ 39,78        |  |  |  | R\$ 39,78        |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.175,48           |  |  |  | R\$ 1.175,48           |  |  |  | R\$ 1.175,48     |  |  |  | R\$ 1.175,48     |  |  |  | R\$ 1.175,48     |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 786,22             |  |  |  | R\$ 786,22             |  |  |  | R\$ 786,22       |  |  |  | R\$ 786,22       |  |  |  | R\$ 786,22       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 170,20             |  |  |  | R\$ 170,20             |  |  |  | R\$ 170,20       |  |  |  | R\$ 170,20       |  |  |  | R\$ 170,20       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 102,68             |  |  |  | R\$ 102,68             |  |  |  | R\$ 102,68       |  |  |  | R\$ 102,68       |  |  |  | R\$ 102,68       |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 102,68             |  |  |  | R\$ 102,68             |  |  |  | R\$ 102,68       |  |  |  | R\$ 102,68       |  |  |  | R\$ 102,68       |  |  |  |

TIAGO DEODATO digital por TIAGO  
SILVESTRE:057329 DEODATO  
45423 Responsável Técnico Relatores:05732945423  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.633.457/0001-36  
Mantelo Cesar Marques Medeiros  
Engenheiro Civil  
CREA: 13097-D



| BOLETIM DE MEDIÇÃO 06                                           |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------|---------|-------------------|-----------------|--|
| SUMÁRIO DO DESENVOLVIMENTO                                      |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                        |       | CONTRATADA:        | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |                    | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR:       |                   | R\$    | 87.438,24          | 1º ADITIVO   |         | 1º SUPRIMIDO      | % ADITADO FINAL |  |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022 | PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                  |       | MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS                          |                    | 1º SUPRESSÃO DE VALOR:       |                   | -R\$   | 7.592,42           | 2º ADITIVO   |         | -0,73%            | 7,69%           |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                                                          |       | CONTRATO:          | 002/2022                                  |                    | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL:   |                   | R\$    | 79.845,82          | 2º ADITIVO   |         | -2,55%            | 9,65%           |  |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                   |       | PROCESSO:          | 018/2021                                  |                    | 1º VALOR DO CONTRATO ADITADO |                   | R\$    | 1.118.022,00       | TOTAIS       |         | -3,28%            | 17,34%          |  |
| PERÍODO:                                                        |                | 15/02/2023 | 03/04/2023                                                                                                                                                                |       | VALOR DO CONTRATO: | R\$                                       |                    | 2º VALOR DO CONTRATO ADITADO |                   | R\$    | 1.218.224,13       |              |         |                   |                 |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
| EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)  |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
| QUANTITATIVO                                                    |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
| FÍSICO                                                          |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
| FINANCEIRO                                                      |                |            |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNID. | PREÇO UNITÁRIO     | PREVISTO                                  | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADO ANTERIOR           | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO  | MEDIÇÃO NO PERÍODO | PREVISTO     | SALDO   | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO           |  |
| 13.23                                                           | SINAPI 08-2021 | 101890     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN    | R\$ 17,64          | 40,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 40,00  | 0,00%              | R\$ 705,60   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 705,60      |  |
| 13.24                                                           | SINAPI 08-2021 | 101891     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN    | R\$ 30,19          | 10,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 10,00  | 0,00%              | R\$ 301,90   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 301,90      |  |
| 13.25                                                           | SINAPI 08-2021 | 101902     | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                   | UN    | R\$ 156,90         | 1,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 1,00   | 0,00%              | R\$ 156,90   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 156,90      |  |
| 13.26                                                           | COMPOSIÇÃO     | 045        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V                                                                                                            | UN    | R\$ 125,26         | 3,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 3,00   | 0,00%              | R\$ 375,78   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 375,78      |  |
| 13.27                                                           | COMPOSIÇÃO     | 046        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.                                                                                           | UN    | R\$ 225,74         | 1,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 1,00   | 0,00%              | R\$ 225,74   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 225,74      |  |
| 13.28                                                           | COMPOSIÇÃO     | 047        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.                                                                                           | UN    | R\$ 224,47         | 2,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 2,00   | 0,00%              | R\$ 448,94   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 448,94      |  |
| 14.0                                                            |                |            | SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO                                                                                                                                        |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        | 0,00%              | R\$ 3.688,55 | 100,00% | R\$ -             | R\$ 3.688,55    |  |
| 14.1                                                            | COMPOSIÇÃO     | 048        | PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO, Ø 3/4"                                                                                          | UN    | R\$ 193,19         | 12,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 12,00  | 0,00%              | R\$ 2.318,28 | 100,00% | R\$ -             | R\$ 2.318,28    |  |
| 14.2                                                            | COMPOSIÇÃO     | 049        | PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"                                                                                                        | UN    | R\$ 209,24         | 1,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 1,00   | 0,00%              | R\$ 209,24   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 209,24      |  |
| 14.3                                                            | COMPOSIÇÃO     | 050        | TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL                                                                                          | UN    | R\$ 26,84          | 1,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 1,00   | 0,00%              | R\$ 26,84    | 100,00% | R\$ -             | R\$ 26,84       |  |
| 14.4                                                            | SINAPI 08-2021 | 98295      | CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67                                                                                                                                              | M     | R\$ 1,74           | 100,00                                    | 0,00               | -                            | -                 | 100,00 | 0,00%              | R\$ 174,00   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 174,00      |  |
| 14.5                                                            | COMPOSIÇÃO     | 051        | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                  | M     | R\$ 5,98           | 20,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 20,00  | 0,00%              | R\$ 119,60   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 119,60      |  |
| 14.6                                                            | SINAPI 08-2021 | 98261      | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                               | M     | R\$ 3,42           | 20,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 20,00  | 0,00%              | R\$ 68,40    | 100,00% | R\$ -             | R\$ 68,40       |  |
| 14.7                                                            | SINAPI 08-2021 | 98301      | SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO                                                                                                                               | UN    | R\$ 534,18         | 1,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 1,00   | 0,00%              | R\$ 534,18   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 534,18      |  |
| 14.8                                                            | COMPOSIÇÃO     | 052        | AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO                                                                                                                                    | UN    | R\$ 238,01         | 1,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 1,00   | 0,00%              | R\$ 238,01   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 238,01      |  |
| 15.0                                                            |                |            | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016          | UN    | R\$ 243,97         | 19,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 19,00  | 0,00%              | R\$ 4.635,43 | 100,00% | R\$ -             | R\$ 4.635,43    |  |
| 15.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 93144      | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M     | R\$ 83,35          | 34,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 34,00  | 0,00%              | R\$ 2.833,90 | 100,00% | R\$ -             | R\$ 2.833,90    |  |
| 15.2                                                            | SINAPI 08-2021 | 97330      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                               | M     | R\$ 13,43          | 59,50                                     | 0,00               | -                            | -                 | 59,50  | 0,00%              | R\$ 799,08   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 799,08      |  |
| 15.3                                                            | SINAPI 08-2021 | 89865      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                    | UN    | R\$ 4,89           | 34,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 34,00  | 0,00%              | R\$ 166,26   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 166,26      |  |
| 15.4                                                            | SINAPI 08-2021 | 89866      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2                             | M     | R\$ 13,10          | 2,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 2,00   | 0,00%              | R\$ 26,20    | 100,00% | R\$ -             | R\$ 26,20       |  |
| 15.5                                                            | COMPOSIÇÃO     | 053        | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                       |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        | 0,00%              | R\$ 3.731,66 | 100,00% | R\$ -             | R\$ 3.731,66    |  |
| 16.0                                                            |                |            | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                  | UN    | R\$ 234,12         | 2,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 2,00   | 0,00%              | R\$ 468,24   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 468,24      |  |
| 16.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 101905     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                               | UN    | R\$ 750,92         | 2,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 2,00   | 0,00%              | R\$ 1.501,84 | 100,00% | R\$ -             | R\$ 1.501,84    |  |
| 16.2                                                            | SINAPI 08-2021 | 101907     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                               | UN    | R\$ 264,53         | 2,00                                      | 0,00               | -                            | -                 | 2,00   | 0,00%              | R\$ 529,06   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 529,06      |  |
| 16.3                                                            | SINAPI 08-2021 | 101909     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                   | UN    | R\$ 34,05          | 16,00                                     | 0,00               | -                            | -                 | 16,00  | 0,00%              | R\$ 544,80   | 100,00% | R\$ -             | R\$ 544,80      |  |
| 16.4                                                            | SINAPI 08-2021 | 97599      |                                                                                                                                                                           |       |                    |                                           |                    |                              |                   |        |                    |              |         |                   |                 |  |



| BOLETIM DE MEDIÇÃO 06                                           |                |            |                                                                                                                                                                             |       |                    |              |                                           |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|
| SÃO LOURENÇO DA MATA                                            |                |            |                                                                                                                                                                             |       |                    |              |                                           |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| RUMO AO DESENVOLVIMENTO                                         |                |            |                                                                                                                                                                             |       |                    |              |                                           |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                          |       | CONTRATADA:        |              | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022 | PROPOSTA: 008/2021                                                                                                                                                          |       | MODALIDADE:        |              | TOMADA DE PREÇOS                          |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES   | RECURSOS:                                                                                                                                                                   |       | CONTRATO:          |              | 002/2022                                  |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023 | PROPOSTA:                                                                                                                                                                   |       | PROCESSO:          |              | 018/2021                                  |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| PERÍODO:                                                        |                | 15/02/2023 | PROPOSTA:                                                                                                                                                                   |       | VALOR DO CONTRATO: |              | R\$ 1.038.176,18                          |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                | 03/04/2023 | VALOR DO CONTRATO:                                                                                                                                                          |       | MEDIDO NO PERÍODO: |              | R\$ 126.492,84                            |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UNID. | PREÇO UNITÁRIO     | QUANTITATIVO |                                           |                    | FÍSICO            |          |                    | FINANCEIRO    |                   |               |
|                                                                 |                |            |                                                                                                                                                                             |       |                    | PREVISTO     | MEDIÇÃO NO PERÍODO                        | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO    | MEDIÇÃO NO PERÍODO | PREVISTO      | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO         |
| 16.5                                                            | COMPOSIÇÃO     | 054        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN    | R\$ 39,97          | 6,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 6,00     | 0,00%              | R\$ 239,82    | R\$ -             | R\$ 239,82    |
| 16.6                                                            | COMPOSIÇÃO     | 055        | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN    | R\$ 35,10          | 3,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 3,00     | 0,00%              | R\$ 105,30    | R\$ -             | R\$ 105,30    |
| 16.7                                                            | COMPOSIÇÃO     | 056        | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                   | UN    | R\$ 57,10          | 6,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 6,00     | 0,00%              | R\$ 342,60    | R\$ -             | R\$ 342,60    |
| 17.0                                                            |                |            | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                 |       |                    |              |                                           |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| 17.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 98504      | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                      | M2    | R\$ 14,46          | 271,38       | 0,00                                      | -                  | -                 | 271,38   | 0,00%              | R\$ 8.031,51  | R\$ -             | R\$ 8.031,51  |
| 17.2                                                            | COMPOSIÇÃO     | 057        | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.25 X 0.08)M, REJUNTADO COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA 1:2.              | M     | R\$ 34,16          | 9,21         | 0,00                                      | -                  | -                 | 9,21     | 0,00%              | R\$ 314,61    | R\$ -             | R\$ 314,61    |
| 17.3                                                            | SINAPI 08-2021 | 98516      | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                                  | UN    | R\$ 377,08         | 7,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 7,00     | 0,00%              | R\$ 2.639,56  | R\$ -             | R\$ 2.639,56  |
| 17.4                                                            | SINAPI 08-2021 | 98510      | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                         | UN    | R\$ 85,27          | 6,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 6,00     | 0,00%              | R\$ 511,62    | R\$ -             | R\$ 511,62    |
| 17.5                                                            | SINAPI 08-2021 | 89957      | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014         | UN    | R\$ 137,16         | 2,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00     | 0,00%              | R\$ 274,32    | R\$ -             | R\$ 274,32    |
| 17.6                                                            | COMPOSIÇÃO     | 061        | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                  | UN    | R\$ 35,35          | 2,00         | 0,00                                      | -                  | -                 | 2,00     | 0,00%              | R\$ 70,70     | R\$ -             | R\$ 70,70     |
| 17.7                                                            | COMPOSIÇÃO     | 069        | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA                                                                                                                      | M3    | R\$ 21,87          | 13,56        | 0,00                                      | 0,00               | -                 | 13,56    | 0,00%              | R\$ 296,55    | R\$ -             | R\$ 296,55    |
| 18.0                                                            |                |            | PINTURAS E TEXTURAS                                                                                                                                                         |       |                    |              |                                           |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| 18.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 88485      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                       | M2    | R\$ 2,54           | 1.357,14     | 0,00                                      | -                  | -                 | 1.357,14 | 0,00%              | R\$ 3.447,13  | R\$ -             | R\$ 3.447,13  |
| 18.2                                                            | SINAPI 08-2021 | 88484      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                          | M2    | R\$ 2,96           | 449,69       | 0,00                                      | -                  | -                 | 449,69   | 0,00%              | R\$ 1.331,08  | R\$ -             | R\$ 1.331,08  |
| 18.3                                                            | SINAPI 08-2021 | 88497      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                    | M2    | R\$ 13,48          | 1.357,14     | 0,00                                      | -                  | -                 | 1.357,14 | 0,00%              | R\$ 18.294,24 | R\$ -             | R\$ 18.294,24 |
| 18.4                                                            | SINAPI 08-2021 | 88496      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                       | M2    | R\$ 25,76          | 449,69       | 0,00                                      | -                  | -                 | 449,69   | 0,00%              | R\$ 11.584,01 | R\$ -             | R\$ 11.584,01 |
| 18.5                                                            | SINAPI 08-2021 | 88489      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                    | M2    | R\$ 15,35          | 1.357,14     | 0,00                                      | -                  | -                 | 1.357,14 | 0,00%              | R\$ 20.832,09 | R\$ -             | R\$ 20.832,09 |
| 18.6                                                            | SINAPI 08-2021 | 88488      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                       | M2    | R\$ 17,27          | 449,69       | 0,00                                      | -                  | -                 | 449,69   | 0,00%              | R\$ 7.766,14  | R\$ -             | R\$ 7.766,14  |
| 18.7                                                            | SINAPI 08-2021 | 102219     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                       | M2    | R\$ 14,54          | 117,43       | 0,00                                      | -                  | -                 | 117,43   | 0,00%              | R\$ 1.707,43  | R\$ -             | R\$ 1.707,43  |
| 18.8                                                            | SINAPI 08-2021 | 102197     | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                             | M2    | R\$ 16,07          | 4,18         | 0,00                                      | -                  | -                 | 4,18     | 0,00%              | R\$ 67,17     | R\$ -             | R\$ 67,17     |
| 18.9                                                            | SINAPI 08-2021 | 100734     | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                         | M2    | R\$ 14,25          | 76,56        | 0,00                                      | -                  | -                 | 76,56    | 0,00%              | R\$ 1.090,98  | R\$ -             | R\$ 1.090,98  |
| 18.10                                                           | SINAPI 08-2021 | 100754     | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                    | M2    | R\$ 26,62          | 76,56        | 0,00                                      | -                  | -                 | 76,56    | 0,00%              | R\$ 2.038,02  | R\$ -             | R\$ 2.038,02  |
| 19.0                                                            |                |            | MURO E FECHAMENTOS                                                                                                                                                          |       |                    |              |                                           |                    |                   |          |                    |               |                   |               |
| 19.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                               | M3    | R\$ 80,43          | 41,76        | 0,00                                      | -                  | -                 | 41,76    | 0,00%              | R\$ 3.358,75  | R\$ -             | R\$ 3.358,75  |
| 19.2                                                            | SINAPI 08-2021 | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                   | M2    | R\$ 5,00           | 68,46        | 0,00                                      | -                  | -                 | 68,46    | 0,00%              | R\$ 410,76    | R\$ -             | R\$ 410,76    |

TIAGO DEODATO Assinado digital por TIAGO  
SILVESTRE:057329 DEODATO  
45423 Responsável Técnico  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.633.457/0001-36  
Marcelo Cesar Marques Medeiros  
Engenheiro Civil  
CREA: 13097-D



| SÃO LOURENÇO DA MATA                                            |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                    |                |                                           |                    | BOLETIM DE MEDIÇÃO 06 |                   |        |                            |                   |         |               |                    |                            |       | RUMO AO DESENVOLVIMENTO |                    |                   |                            |               |                    |                   |       |                            |                    |                   |              |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--------|----------------------------|-------------------|---------|---------------|--------------------|----------------------------|-------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|---------------|--------------------|-------------------|-------|----------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--|
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                                                       |  |  | CONTRATADA:        |                | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |                    |                       | R\$ 87.438,24     |        | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |                   | R\$     | 87.438,24     |                    | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |       | R\$                     | 87.438,24          |                   | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |               | R\$                | 87.438,24         |       | 1º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |                    | R\$               | 87.438,24    |  |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022 | PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                                                                                   |  |  | MODALIDADE:        |                | TOMADA DE PREÇOS                          |                    |                       | R\$ 7.592,42      |        | 1º SUPRESSÃO DE VALOR:     |                   | -R\$    | 7.592,42      |                    | 1º SUPRESSÃO DE VALOR:     |       | -R\$                    | 7.592,42           |                   | 1º SUPRESSÃO DE VALOR:     |               | -R\$               | 7.592,42          |       | 1º SUPRESSÃO DE VALOR:     |                    | -R\$              | 7.592,42     |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                                                                                                                                         |  |  | CONTRATO:          |                | 002/2022                                  |                    |                       | R\$ 79.845,82     |        | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL: |                   | R\$     | 79.845,82     |                    | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL: |       | R\$                     | 79.845,82          |                   | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL: |               | R\$                | 79.845,82         |       | 1º ADITIVO DE VALOR FINAL: |                    | R\$               | 79.845,82    |  |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                  |  |  | PROCESSO:          |                | 018/2021                                  |                    |                       | R\$ 1.118.022,00  |        | 1º VALOR DO CONTRATO:      |                   | R\$     | 1.118.022,00  |                    | 1º VALOR DO CONTRATO:      |       | R\$                     | 1.118.022,00       |                   | 1º VALOR DO CONTRATO:      |               | R\$                | 1.118.022,00      |       | 1º VALOR DO CONTRATO:      |                    | R\$               | 1.118.022,00 |  |
| PERÍODO:                                                        |                | 15/02/2023 | ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE                                                                                                                                                                             |  |  | VALOR DO CONTRATO: |                | R\$                                       |                    |                       | R\$ 1.038.176,18  |        | 2º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |                   | R\$     | 1.038.176,18  |                    | 2º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |       | R\$                     | 1.038.176,18       |                   | 2º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |               | R\$                | 1.038.176,18      |       | 2º ACRÉSCIMO DE VALOR:     |                    | R\$               | 1.038.176,18 |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |            | EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)                                                                                                                                                                                           |  |  | MEDIDO NO PERÍODO: |                | R\$                                       |                    |                       | R\$ 126.492,84    |        | 2º SUPRESSÃO DE VALOR:     |                   | -R\$    | 26.499,54     |                    | 2º SUPRESSÃO DE VALOR:     |       | -R\$                    | 26.499,54          |                   | 2º SUPRESSÃO DE VALOR:     |               | -R\$               | 26.499,54         |       | 2º SUPRESSÃO DE VALOR:     |                    | -R\$              | 26.499,54    |  |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | UNID.              | PREÇO UNITÁRIO | PREVISTO                                  | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADO ANTERIOR    | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO  | MEDIÇÃO NO PERÍODO         | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO   | PREVISTO      | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA          | SALDO | PREVISTO                | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO                      | PREVISTO      | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO | PREVISTO                   | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO        |  |
| 19.3                                                            | SINAPI 08-2021 | 96616      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                                                                                                                                        |  |  | M3                 | R\$ 570,70     | 2,72                                      | 0,00               | -                     | -                 | 2,72   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 1.552,30  | -                  | R\$                        | -     | R\$ 1.552,30            | -                  | R\$               | -                          | R\$ 1.552,30  | -                  | R\$               | -     | R\$ 1.552,30               | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.4                                                            | COMPOSIÇÃO     | 035        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2                                                                                                                                                      |  |  | M2                 | R\$ 119,47     | 23,41                                     | 0,00               | -                     | -                 | 23,41  | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 2.796,79  | -                  | R\$                        | -     | R\$ 2.796,79            | -                  | R\$               | -                          | R\$ 2.796,79  | -                  | R\$               | -     | R\$ 2.796,79               | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.5                                                            | SINAPI 08-2021 | 95952      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017                                                                                        |  |  | M3                 | R\$ 2.410,46   | 3,73                                      | 0,00               | -                     | -                 | 3,73   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 8.991,01  | -                  | R\$                        | -     | R\$ 8.991,01            | -                  | R\$               | -                          | R\$ 8.991,01  | -                  | R\$               | -     | R\$ 8.991,01               | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.6                                                            | SINAPI 08-2021 | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                          |  |  | M3                 | R\$ 37,50      | 6,52                                      | 0,00               | -                     | -                 | 6,52   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 244,50    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 244,50              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 244,50    | -                  | R\$               | -     | R\$ 244,50                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.7                                                            | SINAPI 08-2021 | 87503      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                   |  |  | M2                 | R\$ 73,42      | 163,11                                    | 0,00               | -                     | -                 | 163,11 | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 11.975,53 | -                  | R\$                        | -     | R\$ 11.975,53           | -                  | R\$               | -                          | R\$ 11.975,53 | -                  | R\$               | -     | R\$ 11.975,53              | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.8                                                            | SINAPI 08-2021 | 87879      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                 |  |  | M2                 | R\$ 3,92       | 163,11                                    | 0,00               | -                     | -                 | 163,11 | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 639,39    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 639,39              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 639,39    | -                  | R\$               | -     | R\$ 639,39                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.9                                                            | SINAPI 08-2021 | 87531      | 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                 | R\$ 35,40      | 6,81                                      | 0,00               | -                     | -                 | 6,81   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 241,07    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 241,07              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 241,07    | -                  | R\$               | -     | R\$ 241,07                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.10                                                           | COMPOSIÇÃO     | 012        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE OU SIMILAR, COLORIDO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01                                                         |  |  | M2                 | R\$ 80,75      | 6,81                                      | 0,00               | -                     | -                 | 6,81   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 549,90    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 549,90              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 549,90    | -                  | R\$               | -     | R\$ 549,90                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.11                                                           | SINAPI 08-2021 | 88485      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                    |  |  | M2                 | R\$ 2,54       | 156,28                                    | 0,00               | -                     | -                 | 156,28 | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 396,95    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 396,95              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 396,95    | -                  | R\$               | -     | R\$ 396,95                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.12                                                           | SINAPI 08-2021 | 88489      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 |  |  | M2                 | R\$ 15,35      | 156,19                                    | 0,00               | -                     | -                 | 156,19 | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 2.397,51  | -                  | R\$                        | -     | R\$ 2.397,51            | -                  | R\$               | -                          | R\$ 2.397,51  | -                  | R\$               | -     | R\$ 2.397,51               | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.13                                                           | COMPOSIÇÃO     | 058        | GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRA CHATA 3/4"x1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2"                                                                                         |  |  | M2                 | R\$ 285,45     | 23,87                                     | 0,00               | -                     | -                 | 23,87  | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 6.813,69  | -                  | R\$                        | -     | R\$ 6.813,69            | -                  | R\$               | -                          | R\$ 6.813,69  | -                  | R\$               | -     | R\$ 6.813,69               | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.14                                                           | SINAPI 08-2021 | 100734     | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                      |  |  | M2                 | R\$ 14,25      | 23,87                                     | 0,00               | -                     | -                 | 23,87  | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 340,14    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 340,14              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 340,14    | -                  | R\$               | -     | R\$ 340,14                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.15                                                           | SINAPI 08-2021 | 100754     | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                 |  |  | M2                 | R\$ 26,62      | 23,87                                     | 0,00               | -                     | -                 | 23,87  | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 635,41    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 635,41              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 635,41    | -                  | R\$               | -     | R\$ 635,41                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 19.16                                                           | COMPOSIÇÃO     | 070        | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                                                                        |  |  | M3                 | R\$ 421,65     | 51,82                                     | 0,00               | 0,00                  | -                 | 51,82  | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 21.849,90 | -                  | R\$                        | -     | R\$ 21.849,90           | -                  | R\$               | -                          | R\$ 21.849,90 | -                  | R\$               | -     | R\$ 21.849,90              | -                  | R\$               | -            |  |
| 20.0                                                            |                |            | ABRIGO DE RESÍDUOS                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                    |                |                                           |                    |                       |                   |        | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 17.499,77 | -                  | R\$                        | -     | R\$ 17.499,77           | -                  | R\$               | -                          | R\$ 17.499,77 | -                  | R\$               | -     | R\$ 17.499,77              | -                  | R\$               | -            |  |
| 20.1                                                            | SINAPI 08-2021 | 96523      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                           |  |  | M3                 | R\$ 92,52      | 0,28                                      | 0,00               | -                     | -                 | 0,28   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 25,90     | -                  | R\$                        | -     | R\$ 25,90               | -                  | R\$               | -                          | R\$ 25,90     | -                  | R\$               | -     | R\$ 25,90                  | -                  | R\$               | -            |  |
| 20.2                                                            | SINAPI 08-2021 | 96527      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                   |  |  | M3                 | R\$ 121,49     | 2,25                                      | 0,00               | -                     | -                 | 2,25   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 273,35    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 273,35              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 273,35    | -                  | R\$               | -     | R\$ 273,35                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 20.3                                                            | SINAPI 08-2021 | 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                                |  |  | M2                 | R\$ 6,00       | 5,31                                      | 0,00               | -                     | -                 | 5,31   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 31,86     | -                  | R\$                        | -     | R\$ 31,86               | -                  | R\$               | -                          | R\$ 31,86     | -                  | R\$               | -     | R\$ 31,86                  | -                  | R\$               | -            |  |
| 20.4                                                            | SINAPI 08-2021 | 96616      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                                                                                                                                        |  |  | M3                 | R\$ 570,70     | 0,19                                      | 0,00               | -                     | -                 | 0,19   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 108,43    | -                  | R\$                        | -     | R\$ 108,43              | -                  | R\$               | -                          | R\$ 108,43    | -                  | R\$               | -     | R\$ 108,43                 | -                  | R\$               | -            |  |
| 20.5                                                            | SINAPI 08-2021 | 95952      | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017                                                                                        |  |  | M3                 | R\$ 2.410,46   | 0,69                                      | 0,00               | -                     | -                 | 0,69   | 0,00%                      | 0,00%             | 100,00% | R\$ 1.663,21  | -                  | R\$                        | -     | R\$ 1.663,21            | -                  | R\$               | -                          | R\$ 1.663,21  | -                  | R\$               | -     | R\$ 1.663,21               | -                  | R\$               | -            |  |

TIAGO DEODATO Assinado digitalmente por TIAGO DEODATO  
SILVESTRE:057329 DEODATO  
45423 Responsável Técnico Registro Profissional nº 05732945423  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
MARCIO CESAR MARQUES MORAES  
Engenheiro Civil  
CREA: 13097-D  
CNPJ: 17.633.457/0001-36



| SÃO LOURENÇO DA MATA                                            |  |            |                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  | BOLETIM DE MEDIÇÃO 06 |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| RUMO AO DESENVOLVIMENTO                                         |  |            |                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |                       |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |  | 11/01/2022 | MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | CONTRATADA:           |  | M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA |  |  |  |  |  |  |  |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |  | 11/11/2022 | PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                  |  |  |  |  |  |  | MODALIDADE:           |  | TOMADA DE PREÇOS                          |  |  |  |  |  |  |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |  | 10 MESES   | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                        |  |  |  |  |  |  | CONTRATO:             |  | 002/2022                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |  | 03/04/2023 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA |  |  |  |  |  |  | PROCESSO:             |  | 12257.7650001/17-703                      |  |  |  |  |  |  |  |
| PERÍODO:                                                        |  | 15/02/2023 | VALOR DO CONTRATO:                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | R\$                   |  | 1.038.176,18                              |  |  |  |  |  |  |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            | MEDIDO NO PERÍODO:                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  | R\$                   |  | 126.492,84                                |  |  |  |  |  |  |  |

| ITEM  | FONTE          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANTITATIVO |                    |                    |                   | FÍSICO |                    |                   |         | FINANCEIRO   |                    |                   |              |
|-------|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|
|       |                |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |       | PREVISTO     | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO  | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO   | PREVISTO     | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO        |
| 20.6  | SINAPI 08-2021 | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                          | M3    | 1,88         | 0,00               | -                  | -                 | 1,88   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 70,50    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 70,50    |
| 20.7  | COMPOSIÇÃO     | 002    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                                                      | M3    | 0,81         | 0,00               | -                  | -                 | 0,81   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 23,31    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 23,31    |
| 20.8  | SINAPI 08-2021 | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                        | M3XKM | 2,18         | 0,00               | -                  | -                 | 2,18   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 5,51     | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 5,51     |
| 20.9  | COMPOSIÇÃO     | 035    | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2                                                                                                                                                       | M2    | 4,40         | 0,00               | -                  | -                 | 4,40   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 525,66   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 525,66   |
| 20.10 | SINAPI 08-2021 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+9). AF_11/2020                                                                                            | M2    | 4,55         | 0,00               | -                  | -                 | 4,55   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 779,50   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 779,50   |
| 20.11 | SINAPI 08-2021 | 87630  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                              | M2    | 3,00         | 0,00               | -                  | -                 | 3,00   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 109,44   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 109,44   |
| 20.12 | SINAPI 08-2021 | 98556  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018                                                                                                                 | M2    | 7,55         | 0,00               | -                  | -                 | 7,55   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 378,17   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 378,17   |
| 20.13 | SINAPI 08-2021 | 87256  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                                                                       | M2    | 3,00         | 0,00               | -                  | -                 | 3,00   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 286,05   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 286,05   |
| 20.14 | SINAPI 08-2021 | 87503  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                   | M2    | 17,22        | 0,00               | -                  | -                 | 17,22  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 1.264,29 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.264,29 |
| 20.15 | COMPOSIÇÃO     | 059    | PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP=12cm                                                                                                                                                                                                            | M2    | 4,20         | 0,00               | -                  | -                 | 4,20   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 1.632,07 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.632,07 |
| 20.16 | SINAPI 08-2021 | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                 | M2    | 71,73        | 0,00               | -                  | -                 | 71,73  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 281,18   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 281,18   |
| 20.17 | SINAPI 08-2021 | 87882  | 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    | 3,00         | 0,00               | -                  | -                 | 3,00   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 18,75    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 18,75    |
| 20.18 | SINAPI 08-2021 | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | M2    | 35,73        | 0,00               | -                  | -                 | 35,73  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 1.311,29 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.311,29 |
| 20.19 | SINAPI 08-2021 | 90406  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                           | M2    | 3,00         | 0,00               | -                  | -                 | 3,00   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 141,90   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 141,90   |
| 20.20 | SINAPI 08-2021 | 87531  | 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    | 36,00        | 0,00               | -                  | -                 | 36,00  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 1.274,40 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 1.274,40 |
| 20.21 | COMPOSIÇÃO     | 014    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01                                                                              | M2    | 36,00        | 0,00               | -                  | -                 | 36,00  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 2.907,00 | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 2.907,00 |
| 20.22 | SINAPI 08-2021 | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                    | M2    | 35,73        | 0,00               | -                  | -                 | 35,73  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 90,75    | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 90,75    |
| 20.23 | SINAPI 08-2021 | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                       | M2    | 3,00         | 0,00               | -                  | -                 | 3,00   | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 8,88     | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 8,88     |
| 20.24 | SINAPI 08-2021 | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M2    | 35,73        | 0,00               | -                  | -                 | 35,73  | 0,00%              | 0,00%             | 100,00% | R\$ 548,45   | R\$ -              | R\$ -             | R\$ 548,45   |

TIAGO DEODATO  
SILVESTRE:057329 DEODATO  
45423  
Responsável Técnico  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.633.457/0001-36  
Marcelo Cesar Marques Medeiros  
Engenheiro Civil  
CREA: 13097-D



| BOLETIM DE MEDIÇÃO 06                                           |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| SÃO LOURENÇO DA MATA                                            |                | RUMO AO DESENVOLVIMENTO                                                         |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| INÍCIO DA OBRA:                                                 |                | 11/01/2022                                                                      | MUNICÍPIO/JUF: SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                                                 |                    | CONTRATADA:    |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| TÉRMINO PREVISTO:                                               |                | 11/11/2022                                                                      | PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA                                                                                                            |                    | MODALIDADE:    |          | TOMADA DE PREÇOS   |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                              |                | 10 MESES                                                                        | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS                                                                                                    |                    | CONTRATO:      |          | 002/2022           | RECURSOS:          | FUNDO NACIONAL DE SAÚDE |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| DATA DE EMISSÃO:                                                |                | 03/04/2023                                                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA                             |                    | PROCESSO:      |          | 018/2021           | PROPOSTA:          | 12257.76500001/17-703   |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| PERÍODO:                                                        |                | 15/02/2023                                                                      | 03/04/2023                                                                                                                                                          | VALOR DO CONTRATO: |                | R\$      | 1.038.176,18       |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)  |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| MEDIO NO PERÍODO: R\$ 126.492,84                                |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| FINANCEIRO                                                      |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| FÍSICO                                                          |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| QUANTITATIVO                                                    |                |                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| ITEM                                                            | FONTE          | CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNID.              | PREÇO UNITÁRIO | PREVISTO | MEDIÇÃO NO PERÍODO | ACUMULADO ANTERIOR | MEDIÇÃO ACUMULADA       | SALDO  | PREVISTO | MEDIÇÃO NO PERÍODO | MEDIÇÃO ACUMULADA | SALDO        |                  |                |                |                |
| 20.25                                                           | SINAPI 08-2021 | 88488                                                                           | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                               | M2                 | R\$ 17,27      | 3,00     | 0,00               | -                  | -                       | 3,00   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 51,81    |                  |                |                |                |
| 20.26                                                           | COMPOSIÇÃO     | 060                                                                             | PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, COM GUARNICOES                                                                                                   | M                  | R\$ 476,43     | 5,67     | 0,00               | -                  | -                       | 5,67   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 2.701,35 |                  |                |                |                |
| 20.27                                                           | SINAPI 08-2021 | 100734                                                                          | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                 | M2                 | R\$ 14,25      | 11,34    | 0,00               | -                  | -                       | 11,34  | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 161,59   |                  |                |                |                |
| 20.28                                                           | SINAPI 08-2021 | 100754                                                                          | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020            | M2                 | R\$ 26,62      | 11,34    | 0,00               | -                  | -                       | 11,34  | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 301,87   |                  |                |                |                |
| 20.29                                                           | SINAPI 08-2021 | 89957                                                                           | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN                 | R\$ 137,16     | 1,00     | 0,00               | -                  | -                       | 1,00   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 137,16   |                  |                |                |                |
| 20.30                                                           | COMPOSIÇÃO     | 023                                                                             | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)                                                         | M                  | R\$ 99,38      | 3,00     | 0,00               | -                  | -                       | 3,00   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 298,14   |                  |                |                |                |
| 20.31                                                           | SINAPI 08-2021 | 89709                                                                           | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                          | UN                 | R\$ 17,55      | 3,00     | 0,00               | -                  | -                       | 3,00   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 52,65    |                  |                |                |                |
| 20.32                                                           | COMPOSIÇÃO     | 061                                                                             | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                          | UN                 | R\$ 35,35      | 1,00     | 0,00               | -                  | -                       | 1,00   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 35,35    |                  |                |                |                |
| 21.0                                                            |                |                                                                                 | DIVERSOS                                                                                                                                                            |                    |                |          |                    |                    |                         |        |          |                    |                   |              |                  |                |                |                |
| 21.1                                                            | COMPOSIÇÃO     | 062                                                                             | PLACA DE INALUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE *35X 50*CM                                                                                                                  | UN                 | R\$ 1.147,21   | 1,00     | 0,00               | -                  | -                       | 1,00   | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 1.147,21 |                  |                |                |                |
| 21.2                                                            | COMPOSIÇÃO     | 063                                                                             | PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESVADA E=6MM, PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0.25 X 0.08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN                 | R\$ 59,97      | 40,00    | 0,00               | -                  | -                       | 40,00  | 0,00%    | 0,00%              | 100,00%           | R\$ 2.398,80 |                  |                |                |                |
| VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO POR                                      |                | cento e vinte e seis mil, quatrocentos e noventa e dois reais e quatro centavos |                                                                                                                                                                     |                    | TOTAL GERAL    |          |                    |                    |                         | 10,38% |          |                    |                   |              | R\$ 1.218.224,13 | R\$ 126.492,84 | R\$ 527.213,63 | R\$ 691.010,62 |

TIAGO DEODATO      Assinado de forma  
SILVESTRE:057329      digital por TIAGO  
45423      DEODATO  
Responsável Técnico Relação de OBRAS  
Tiago Deodato Silvestre      SILVESTRE:05732945423  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz  
Matrícula: 478163

**Marcelo Cesar Marques Medeiros**  
Engenheiro Civil  
CREA: 13007-D  
CNPJ: 17.633.457/0001-36