

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATAÇÃO: CONSTRUTORA NYA LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIA CRECHE TIPO 2 - PROINFANCIA - LOTAMENTO PAI ANRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.126,46  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/09/2023

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANTIDADES |          |          | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. ANT. | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO     | VALORES R\$ |            |             | CONTRATO | % |
|---------------|---|----|-------------|----------|----------|----------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|---|
|               |   |    | CONTRATO    | ANT.     | PERÍODO  |                |            |            |             |           | ACUM. ANT.  | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL |          |   |
| 01.01         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 01.01.001     | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilização motorizada        | m2 | 2.629,33    | 2.629,33 | 2.629,33 | 0,59           | 1.551,30   | 1.551,30   | -           | 1.551,30  | 1.551,30    | 100,00%    | 4.593,93    | 100,00%  |   |
| 01.01.002     | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3                                       | m3 | 341,81      | 341,81   | 341,81   | 13,44          | 4.593,93   | 26.331,01  | -           | 1.751,22  | 28.082,23   | 100,00%    | 1.751,22    | 100,00%  |   |
| 02.01         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.01.001     | Placa de obra - INURIO Governo Federal  | m2 | 6,00        | 6,00     | 6,00     | 291,87         | 1.751,22   | 1.751,22   | -           | 1.751,22  | 1.751,22    | 100,00%    | 1.751,22    | 100,00%  |   |
| 02.01.002     | Instalação provisória de água   | un | 1,00        | 1,00     | 1,00     | 1.030,56       | 1.030,56   | 1.030,56   | -           | 1.030,56  | 1.030,56    | 100,00%    | 1.030,56    | 100,00%  |   |
| 02.01.003     | Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão                                 | un | 1,00        | 1,00     | 1,00     | 1.366,58       | 1.366,58   | 1.366,58   | -           | 1.366,58  | 1.366,58    | 100,00%    | 1.366,58    | 100,00%  |   |
| 02.01.004     | Instalação provisória de esgoto   | un | 1,00        | 1,00     | 1,00     | 197,96         | 197,96     | 197,96     | -           | 197,96    | 197,96      | 100,00%    | 197,96      | 100,00%  |   |
| 02.01.005     | Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) sob piso estruturado | m2 | 40,00       | 40,00    | 40,00    | 298,40         | 11.926,00  | 11.926,00  | -           | 11.926,00 | 11.926,00   | 100,00%    | 11.926,00   | 100,00%  |   |
| 02.01.006     | Locação de obra (remédio de obra)   | m2 | 890,73      | 890,73   | 890,73   | 3,62           | 3.224,44   | 3.224,44   | -           | 3.224,44  | 3.224,44    | 100,00%    | 3.224,44    | 100,00%  |   |
| 02.01.007     | Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m)  | m  | 36,00       | 36,00    | 36,00    | 61,83          | 2.164,05   | 2.164,05   | -           | 2.164,05  | 2.164,05    | 100,00%    | 2.164,05    | 100,00%  |   |
| 02.01.008     | Tapume de obra de madeira compensada 6mm (35x2.00m, frente do terreno)                    | m2 | 70,00       | 70,00    | 70,00    | 51,86          | 3.630,20   | 3.630,20   | -           | 3.630,20  | 3.630,20    | 100,00%    | 3.630,20    | 100,00%  |   |
| 02.02         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>  |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.02.001     | <b>ARRIOÇAMENTO</b>   |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.02.001.001 | Arroço aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - argiloso (lente de argila)     | m3 | 172,35      | 172,35   | 172,35   | 6,57           | 1.132,34   | 1.132,34   | -           | 1.132,34  | 1.132,34    | 100,00%    | 1.132,34    | 100,00%  |   |
| 02.02.001.002 | Escavação manual de vaiss em qualquer terreno exceto rocha até 1,50 m                     | m3 | 97,64       | 97,64    | 97,64    | 24,06          | 2.349,22   | 2.349,22   | -           | 2.349,22  | 2.349,22    | 100,00%    | 2.349,22    | 100,00%  |   |
| 02.02.001.003 | Regularização e compactação do fundo de vaiss   | m2 | 193,93      | 193,93   | 193,93   | 12,15          | 2.356,25   | 2.356,25   | -           | 2.356,25  | 2.356,25    | 100,00%    | 2.356,25    | 100,00%  |   |
| 02.02.001.004 | Resteio aplicado de vaiss com material da obra  | m3 | 66,59       | 66,59    | 66,59    | 1,69           | 112,54     | 112,54     | -           | 112,54    | 112,54      | 100,00%    | 112,54      | 100,00%  |   |
| 02.02.002     | <b>MURETA</b>   |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.02.002.001 | Escavação manual de vaiss em qualquer terreno exceto rocha até 1,50 m                     | m3 | 19,62       | 19,62    | 19,62    | 24,06          | 375,82     | 375,82     | -           | 375,82    | 375,82      | 100,00%    | 375,82      | 100,00%  |   |
| 02.02.002.002 | Regularização e compactação do fundo de vaiss   | m2 | 27,71       | 27,71    | 27,71    | 12,15          | 336,68     | 336,68     | -           | 336,68    | 336,68      | 100,00%    | 336,68      | 100,00%  |   |
| 02.02.002.003 | Resteio aplicado de vaiss com material da obra  | m3 | 9,20        | 9,20     | 9,20     | 1,69           | 15,55      | 15,55      | -           | 15,55     | 15,55       | 100,00%    | 15,55       | 100,00%  |   |
| 02.02.003     | <b>CABELO D'ÁGUA</b>  |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.02.003.001 | Escavação manual de vaiss em qualquer terreno exceto rocha até 1,50 m                     | m3 | 6,78        | 6,78     | 6,78     | 24,06          | 163,07     | 163,07     | -           | 163,07    | 163,07      | 100,00%    | 163,07      | 100,00%  |   |
| 02.02.003.002 | Regularização e compactação do fundo de vaiss   | m2 | 12,96       | 12,96    | 12,96    | 12,15          | 157,46     | 157,46     | -           | 157,46    | 157,46      | 100,00%    | 157,46      | 100,00%  |   |
| 02.02.003.003 | Resteio aplicado de vaiss com material da obra  | m3 | 1,06        | 1,06     | 1,06     | 1,69           | 1,79       | 1,79       | -           | 1,79      | 1,79        | 100,00%    | 1,79        | 100,00%  |   |
| 02.03         | <b>FUNDAÇÕES</b>  |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.03.001     | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>   |    |             |          |          |                |            |            |             |           |             |            |             |          |   |
| 02.03.001.001 | Lado de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo médio   | m2 | 73,56       | 73,56    | 73,56    | 13,44          | 988,65     | 988,65     | -           | 988,65    | 988,65      | 100,00%    | 988,65      | 100,00%  |   |
| 02.03.001.002 | Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x                              | m2 | 149,56      | 149,56   | 149,56   | 23,59          | 3.528,12   | 3.528,12   | -           | 3.528,12  | 3.528,12    | 100,00%    | 3.528,12    | 100,00%  |   |
| 02.03.001.003 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Formas com perda de 10% / obra / 600x600 | kg | 920,18      | 920,18   | 920,18   | 7,65           | 7.039,36   | 7.039,36   | -           | 7.039,36  | 7.039,36    | 100,00%    | 7.039,36    | 100,00%  |   |

**Diego Tralassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2703388096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA  
 OBJETO: CONTRATO Nº 013/2013 - PROM. ÁGUA - LOTTAMENTO PAI ANDRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 204.128,48  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UN | CONTRATO | QUANTIDADES |         | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. AMT.       | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL      | SALDO | ACUM. AMT.       | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL      | SALDO | CONTRATO         | %              |
|---------------|--|----|----------|-------------|---------|----------------|------------------|------------|------------------|-------|------------------|------------|------------------|-------|------------------|----------------|
|               |  |    |          | AMT.        | PERÍODO |                |                  |            |                  |       |                  |            |                  |       |                  |                |
| 02.03.001.004 | Armação de aço CA-50 Diam. 3 e 6.0mm. Fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado            | kg | 130,09   | 130,09      | 130,09  | 7,32           | 952,28           | -          | 952,28           | -     | 952,28           | -          | 952,28           | -     | 952,28           | 100,00%        |
| 02.03.001.005 | Concreto para Fundação tipo-25MPa, incluindo preparo, lançamento, acabamento                     | m³ | 16,90    | 16,90       | 16,90   | 390,23         | 6.477,82         | -          | 6.477,82         | -     | 6.477,82         | -          | 6.477,82         | -     | 6.477,82         | 100,00%        |
| 02.03.002     | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>  |    |          |             |         |                | <b>28.842,48</b> |            | <b>28.842,48</b> |       | <b>28.842,48</b> |            | <b>28.842,48</b> |       | <b>28.842,48</b> | <b>100,00%</b> |
| 02.03.002.001 | Forma de madeira comum para Fundações - moldagem 10X   | m² | 453,60   | 453,60      | 453,60  | 23,59          | 10.709,42        | -          | 10.709,42        | -     | 10.709,42        | -          | 10.709,42        | -     | 10.709,42        | 100,00%        |
| 02.03.002.002 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado | kg | 795,73   | 795,73      | 795,73  | 7,55           | 6.087,33         | -          | 6.087,33         | -     | 6.087,33         | -          | 6.087,33         | -     | 6.087,33         | 100,00%        |
| 02.03.002.003 | Armação de aço CA-50 Diam. 3 e 6.0mm. Fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado            | kg | 398,45   | 398,45      | 398,45  | 7,32           | 2.823,85         | -          | 2.823,85         | -     | 2.823,85         | -          | 2.823,85         | -     | 2.823,85         | 100,00%        |
| 02.03.002.004 | Preparo, lançamento, acabamento  | m³ | 26,73    | 26,73       | 26,73   | 360,23         | 10.430,85        | -          | 10.430,85        | -     | 10.430,85        | -          | 10.430,85        | -     | 10.430,85        | 100,00%        |
| 02.03.003     | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>  |    |          |             |         |                | <b>8.831,18</b>  |            | <b>8.831,18</b>  |       | <b>8.831,18</b>  |            | <b>8.831,18</b>  |       | <b>8.831,18</b>  | <b>100,00%</b> |
| 02.03.003.001 | Forma a tiras (boca) de 30 cm com concreto tipo-15 (Viga Item Armado) - 7 m                      | m  | 59,00    | 59,00       | 59,00   | 49,79          | 2.788,24         | -          | 2.788,24         | -     | 2.788,24         | -          | 2.788,24         | -     | 2.788,24         | 100,00%        |
| 02.03.003.002 | Concreto tipo-25MPa, incluindo preparo, lançamento e acabamento                                  | un | 12,00    | 12,00       | 12,00   | 34,20          | 410,40           | -          | 410,40           | -     | 410,40           | -          | 410,40           | -     | 410,40           | 100,00%        |
| 02.03.003.003 | Forma de madeira comum para Fundações - moldagem 10X   | m² | 12,96    | 12,96       | 12,96   | 13,44          | 174,18           | -          | 174,18           | -     | 174,18           | -          | 174,18           | -     | 174,18           | 100,00%        |
| 02.03.003.004 | Armação aço CA-50, 28x1,0 m de concreto  | m  | 7,20     | 7,20        | 7,20    | 23,59          | 169,85           | -          | 169,85           | -     | 169,85           | -          | 169,85           | -     | 169,85           | 100,00%        |
| 02.03.003.005 | Concreto tipo-25MPa, incluindo preparo, lançamento e acabamento                                  | un | 6,48     | 6,48        | 6,48    | 640,51         | 4.150,50         | -          | 4.150,50         | -     | 4.150,50         | -          | 4.150,50         | -     | 4.150,50         | 100,00%        |
| 02.03.003.006 | <b>MURETA - BLOCOS</b>   | m³ | 4,71     | 4,71        | 4,71    | 390,23         | 1.837,89         | -          | 1.837,89         | -     | 1.837,89         | -          | 1.837,89         | -     | 1.837,89         | 100,00%        |
| 02.03.004.001 | Escava a tiras (boca) de 30 cm com concreto tipo-15 (Viga Item Armado) - 7 m                     | m  | 77,00    | 77,00       | 77,00   | 49,79          | 3.833,83         | -          | 3.833,83         | -     | 3.833,83         | -          | 3.833,83         | -     | 3.833,83         | 100,00%        |
| 02.03.004.002 | Leito de concreto magro, esp. 10 cm-preparo medição  | m² | 10,87    | 10,87       | 10,87   | 13,44          | 146,09           | -          | 146,09           | -     | 146,09           | -          | 146,09           | -     | 146,09           | 100,00%        |
| 02.03.004.003 | Forma de madeira comum para Fundações - moldagem 5X  | m² | 29,01    | 29,01       | 29,01   | 28,29          | 820,89           | -          | 820,89           | -     | 820,89           | -          | 820,89           | -     | 820,89           | 100,00%        |
| 02.03.004.004 | Armação de aço CA-50 Diam. 3 e 6.0mm. Fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado            | kg | 50,27    | 50,27       | 50,27   | 7,55           | 384,57           | -          | 384,57           | -     | 384,57           | -          | 384,57           | -     | 384,57           | 100,00%        |
| 02.03.004.005 | Armação de aço CA-50 Diam. 3 e 6.0mm. Fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado            | kg | 53,27    | 53,27       | 53,27   | 7,32           | 389,94           | -          | 389,94           | -     | 389,94           | -          | 389,94           | -     | 389,94           | 100,00%        |
| 02.03.004.006 | <b>MURETA - VIGAS BALDRAMES</b>  | m³ | 3,01     | 3,01        | 3,01    | 390,23         | 1.174,59         | -          | 1.174,59         | -     | 1.174,59         | -          | 1.174,59         | -     | 1.174,59         | 100,00%        |
| 02.03.005.001 | Forma de madeira comum para Fundações - moldagem 10X   | m² | 49,85    | 49,85       | 49,85   | 23,59          | 1.152,37         | -          | 1.152,37         | -     | 1.152,37         | -          | 1.152,37         | -     | 1.152,37         | 100,00%        |
| 02.03.005.002 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado | kg | 107,82   | 107,82      | 107,82  | 7,55           | 824,82           | -          | 824,82           | -     | 824,82           | -          | 824,82           | -     | 824,82           | 100,00%        |
| 02.03.005.003 | Armação de aço CA-50 Diam. 3 e 6.0mm. Fornecimento com perda de 10% / dobra / dobrado            | kg | 49,18    | 49,18       | 49,18   | 7,32           | 360,00           | -          | 360,00           | -     | 360,00           | -          | 360,00           | -     | 360,00           | 100,00%        |
| 02.03.005.004 | Concreto para Fundação tipo-25MPa, incluindo preparo, lançamento, acabamento                     | m³ | 2,60     | 2,60        | 2,60    | 390,23         | 1.014,60         | -          | 1.014,60         | -     | 1.014,60         | -          | 1.014,60         | -     | 1.014,60         | 100,00%        |
| 02.04.001     | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>   | m³ | 2,60     | 2,60        | 2,60    | 64.186,00      | 166.888,41       | -          | 166.888,41       | -     | 166.888,41       | -          | 166.888,41       | -     | 166.888,41       | 100,00%        |
| 02.04.001.001 | Forma em cunha de madeira compensada (estaleiro) - Pilares                                       | m² | 298,23   | 298,23      | 298,23  | 36,70          | 10.989,81        | -          | 10.989,81        | -     | 10.989,81        | -          | 10.989,81        | -     | 10.989,81        | 100,00%        |

**Diogo Dalpassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREAR 2708388096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil  
 Nº 2708388096





| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO            |   | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11 |             |          |            |             |       |                | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.128,45    |            |             |           |            |          |
|--|---|-----------------------|-------------|----------|------------|-------------|-------|----------------|-------------------------------------|------------|-------------|-----------|------------|----------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA   |   |                       |             |          |            |             |       |                | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |            |             |           |            |          |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAL ANDRÉ |   |                       |             |          |            |             |       |                | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023    |            |             |           |            |          |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN                    | QUANTIDADES |          |            |             |       | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$                         |            |             |           | % Medido   |          |
|  |   |                       | CONTRATO    | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO |                | ACUM. ANT.                          | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO     |            | CONTRATO |
| 02.05.002.005  | Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4  | m2                    | 11,32       | -        | 11,32      | 11,32       | -     | 507,41         | -                                   | 5.743,88   | 5.743,88    | -         | 5.743,88   | 100,00%  |
| 02.06.003  | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>  |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | -          | -           | 1.099,31  | 1.099,31   | 9,90%    |
| 02.05.003.001  | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2,8 (cimento, cal e areia) | m2                    | 33,93       | -        | -          | -           | 33,93 | 32,37          | -                                   | -          | -           | 1.099,31  | 1.099,31   | 0,00%    |
| 02.06  | <b>ESQUADRIAS</b>   |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | 81.338,61  | 81.338,61   | 87.702,87 | 179.041,38 | 81,92%   |
| 02.06.001  | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>  |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | 19.168,22  | 19.168,22   | 2.288,18  | 21.424,38  | 89,41%   |
| 02.06.001.001  | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias   | un                    | 6,00        | -        | 6,00       | 6,00        | -     | 835,58         | -                                   | 5.013,48   | 5.013,48    | -         | 5.013,48   | 100,00%  |
| 02.06.001.002  | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias   | un                    | 3,00        | -        | 3,00       | 3,00        | -     | 668,82         | -                                   | 2.000,46   | 2.000,46    | -         | 2.000,46   | 100,00%  |
| 02.06.001.003  | Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias  | un                    | 3,00        | -        | 3,00       | 3,00        | -     | 801,36         | -                                   | 2.404,08   | 2.404,08    | -         | 2.404,08   | 100,00%  |
| 02.06.001.004  | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias   | un                    | 6,00        | -        | 6,00       | 6,00        | -     | 883,99         | -                                   | 5.303,94   | 5.303,94    | -         | 5.303,94   | 100,00%  |
| 02.06.001.005  | Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias  | un                    | 6,00        | -        | 6,00       | 6,00        | -     | 560,78         | -                                   | 3.303,90   | 3.303,90    | -         | 3.303,90   | 100,00%  |
| 02.06.001.006  | Porta de compensado de madeira - PM6 - 80x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                  | un                    | 8,00        | -        | -          | -           | 8,00  | 283,52         | -                                   | -          | -           | 2.298,18  | 2.298,18   | 0,00%    |
| 02.06.001.007  | Chapa metálica (alumínio) 0,810 5x 1mm para as portas - formacimento e instalação   | m2                    | 15,40       | -        | 15,40      | 15,40       | -     | 73,40          | -                                   | 1.130,36   | 1.130,36    | -         | 1.130,36   | 100,00%  |
| 02.06.002  | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>   |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | 1.038,23   | 1.038,23    | 360,08    | 1.398,31   | 74,19%   |
| 02.06.002.001  | Fechadura de embutir completa, para portas internas   | un                    | 31,00       | -        | 23,00      | 23,00       | 8,00  | 45,01          | -                                   | 1.035,23   | 1.035,23    | 360,08    | 1.395,31   | 74,19%   |
| 02.06.003  | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>   |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | 47.897,80  | 47.897,80   | -         | 47.897,80  | 100,00%  |
| 02.06.003.001  | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | m2                    | 2,10        | -        | 2,10       | 2,10        | -     | 753,20         | -                                   | 1.581,72   | 1.581,72    | -         | 1.581,72   | 100,00%  |
| 02.06.003.002  | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens   | m2                    | 1,68        | -        | 1,68       | 1,68        | -     | 753,20         | -                                   | 1.265,38   | 1.265,38    | -         | 1.265,38   | 100,00%  |
| 02.06.003.003  | Porta de abrir - PA3 - 180x210 em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | m2                    | 3,36        | -        | 3,36       | 3,36        | -     | 753,20         | -                                   | 2.530,75   | 2.530,75    | -         | 2.530,75   | 100,00%  |
| 02.06.003.004  | Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | m2                    | 66,15       | -        | 66,15      | 66,15       | -     | 614,48         | -                                   | 40.647,85  | 40.647,85   | -         | 40.647,85  | 100,00%  |
| 02.06.003.005  | Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens  | m2                    | 2,22        | -        | 2,22       | 2,22        | -     | 753,20         | -                                   | 1.672,10   | 1.672,10    | -         | 1.672,10   | 100,00%  |
| 02.06.004  | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>   |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | 1.951,79   | 1.951,79    | -         | 1.951,79   | 100,00%  |
| 02.06.004.001  | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias  | un                    | 1,00        | -        | 1,00       | 1,00        | -     | 1.951,79       | -                                   | 1.951,79   | 1.951,79    | -         | 1.951,79   | 100,00%  |
| 02.06.005  | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>   |                       |             |          |            |             |       |                | -                                   | 21.497,47  | 21.497,47   | 83,88     | 21.581,33  | 99,70%   |
| 02.06.005.001  | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina  | m2                    | 0,88        | -        | 0,88       | 0,88        | -     | 313,61         | -                                   | 275,98     | 275,98      | -         | 275,98     | 100,00%  |
| 02.06.005.002  | Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina   | m2                    | 2,15        | -        | 2,15       | 2,15        | -     | 313,61         | -                                   | 674,26     | 674,26      | -         | 674,26     | 100,00%  |

Marta Virginia A. de Sant'anni  
Engenheira Civil  
Reg. Nac. 27.0089523

Diogo Travassos  
Engenheiro Civil  
CREA nº 2708388096



| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO            |   |    | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11            |          |            |             |                | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.128,45    |            |            |             |            |            |            |         |
|--|---|----|----------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|---------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA   |   |    |                                  |          |            |             |                | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |            |            |             |            |            |            |         |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ |   |    | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023 |          |            |             |                | VALORES R\$                         |            |            |             |            |            |            |         |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANTIDADES                      |          |            |             | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$                         |            |            |             | % Medido   |            |            |         |
|  |   |    | CONTRATO                         | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL |                | SALDO                               | ACUM. ANT. | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL |            | SALDO      | CONTRATO   |         |
| 02.06.005.003  | Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias  | m2 | 1,61                             | -        | 1,61       | 1,61        | -              | 266,46                              | -          | 461,20     | 461,20      | -          | 461,20     | 100,00%    |         |
| 02.06.005.004  | Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina   | m2 | 2,73                             | -        | 2,73       | 2,73        | -              | 313,61                              | -          | 856,16     | 856,16      | -          | 856,16     | 100,00%    |         |
| 02.06.005.005  | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                    | m2 | 1,05                             | -        | 1,05       | 1,05        | -              | 345,55                              | -          | 362,83     | 362,83      | -          | 362,83     | 100,00%    |         |
| 02.06.005.006  | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                    | m2 | 12,60                            | -        | 12,60      | 12,60       | -              | 345,55                              | -          | 4.353,93   | 4.353,93    | -          | 4.353,93   | 100,00%    |         |
| 02.06.005.007  | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                   | m2 | 8,40                             | -        | 8,40       | 8,40        | -              | 345,55                              | -          | 2.902,62   | 2.902,62    | -          | 2.902,62   | 100,00%    |         |
| 02.06.005.008  | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                   | m2 | 6,30                             | -        | 6,30       | 6,30        | -              | 345,55                              | -          | 2.176,97   | 2.176,97    | -          | 2.176,97   | 100,00%    |         |
| 02.06.005.009  | Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                     | m2 | 1,05                             | -        | 1,05       | 1,05        | -              | 345,55                              | -          | 362,83     | 362,83      | -          | 362,83     | 100,00%    |         |
| 02.06.005.010  | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                    | m2 | 5,25                             | -        | 5,25       | 5,25        | -              | 345,55                              | -          | 1.814,14   | 1.814,14    | -          | 1.814,14   | 100,00%    |         |
| 02.06.005.011  | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                    | m2 | 4,20                             | -        | 4,20       | 4,20        | -              | 345,55                              | -          | 1.451,31   | 1.451,31    | -          | 1.451,31   | 100,00%    |         |
| 02.06.005.012  | Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                   | m2 | 16,80                            | -        | 16,80      | 16,80       | -              | 345,55                              | -          | 5.805,24   | 5.805,24    | -          | 5.805,24   | 100,00%    |         |
| 02.06.005.013  | Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria   | m2 | 1,88                             | -        | -          | -           | 1,88           | 33,97                               | -          | -          | -           | 63,86      | 63,86      | 0,00%      |         |
| 02.06.006  | VIDROS  |    |                                  |          |            |             |                |                                     |            |            |             | 6.190,18   | 6.190,18   | 0,00%      |         |
| 02.06.006.001  | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação   | m2 | 9,48                             | -        | -          | -           | 9,48           | 214,41                              | -          | -          | -           | 2.028,32   | 2.028,32   | 0,00%      |         |
| 02.06.006.002  | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura  | m2 | 12,00                            | -        | -          | -           | 12,00          | 346,82                              | -          | -          | -           | 4.161,84   | 4.161,84   | 0,00%      |         |
| 02.06.007  | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO   |    |                                  |          |            |             |                |                                     |            |            |             | 78.820,61  | 78.820,61  | 0,00%      |         |
| 02.06.007.001  | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação                                  | m2 | 112,15                           | -        | -          | -           | 112,15         | 439,92                              | -          | -          | -           | 49.337,03  | 49.337,03  | 0,00%      |         |
| 02.06.007.002  | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)  | m2 | 5,46                             | -        | -          | -           | 5,46           | 424,72                              | -          | -          | -           | 2.318,97   | 2.318,97   | 0,00%      |         |
| 02.06.007.003  | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)                          | m2 | 19,12                            | -        | -          | -           | 19,12          | 218,39                              | -          | -          | -           | 4.175,62   | 4.175,62   | 0,00%      |         |
| 02.06.007.004  | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)   | m2 | 99,90                            | -        | -          | -           | 99,90          | 230,12                              | -          | -          | -           | 22.988,99  | 22.988,99  | 0,00%      |         |
| 02.07  | SISTEMAS DE COBERTURA   |    |                                  |          |            |             |                |                                     |            |            |             | 222.413,79 | 222.413,79 | 100,00%    |         |
| 02.07.001  | Estrutura metálica  | m2 | 779,36                           | 779,36   | -          | 779,36      | -              | 76,44                               | 59.574,28  | -          | -           | 59.574,28  | -          | 59.574,28  | 100,00% |
| 02.07.002  | Teiamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan - Isoeste ou similar | m2 | 805,81                           | 805,81   | -          | 805,81      | -              | 190,5000                            | 153.506,61 | -          | -           | 153.506,61 | -          | 153.506,61 | 100,00% |
| 02.07.003  | Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado  | m  | 6,90                             | 6,90     | -          | 6,90        | -              | 36,91000                            | 243,61     | -          | -           | 243,61     | -          | 243,61     | 100,00% |
| 02.07.004  | Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm  | m2 | 97,85                            | 97,85    | -          | 97,85       | -              | 47,51                               | 4.648,85   | -          | -           | 4.648,85   | -          | 4.648,85   | 100,00% |

  
**Diogo Travassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 2708368096

Maria Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil  




| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO           |   |    | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11            |          |            |             |       |                | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.128,45    |                  |                   |                  |                   |                |
|---|---|----|----------------------------------|----------|------------|-------------|-------|----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA NVA LTDA  |   |    |                                  |          |            |             |       |                | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |                  |                   |                  |                   |                |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2- PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ |   |    | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023 |          |            |             |       |                |                                     |                  |                   |                  |                   |                |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UH | QUANTIDADES                      |          |            |             |       | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$                         |                  |                   |                  | % Medido          |                |
|   |   |    | CONTRATO                         | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO |                | ACUM. ANT.                          | DO PERÍODO       | ACUM. ATUAL       | SALDO            |                   | CONTRATO       |
| 02.07.005   | Ruíto em chapa de aço galvanizado nr. 24 - desenvolvimento 25 cm  | m  | 214,50                           | 214,50   |            | 214,50      | -     | 20,70          | 4.440,15                            | -                | 4.440,15          | -                | 4.440,15          | 100,00%        |
| 02.07.006   | Pinçadeira (chapim) em concreto   | m  | 211,25                           | -        | 211,25     | 211,25      | -     | 26,45          | -                                   | 5.587,56         | 5.587,56          | -                | 5.587,56          | 100,00%        |
| <b>02.08</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |    |                                  |          |            |             |       |                | <b>3.781,27</b>                     |                  | <b>3.781,27</b>   |                  | <b>3.781,27</b>   | <b>100,00%</b> |
| 02.08.001   | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames  | m2 | 453,60                           | 453,60   |            | 453,60      | -     | 8,27           | 3.751,27                            | -                | 3.751,27          | -                | 3.751,27          | 100,00%        |
| <b>02.09</b>  | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  |    |                                  |          |            |             |       |                | <b>112.909,40</b>                   | <b>23.148,75</b> | <b>136.058,15</b> | <b>81.991,66</b> | <b>197.998,70</b> | <b>77,34%</b>  |
| 02.09.001   | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda   | m2 | 2.544,94                         | 2.544,94 |            | 2.544,94    | -     | 3,32           | 8.449,20                            | -                | 8.449,20          | -                | 8.449,20          | 100,00%        |
| 02.09.002   | Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm                           | m2 | 2.019,11                         | 2.019,11 |            | 2.019,11    | -     | 24,78          | 50.053,74                           | -                | 50.053,74         | -                | 50.053,74         | 100,00%        |
| 02.09.003   | Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm                                 | m2 | 525,83                           | 525,83   |            | 525,83      | -     | 58,42          | 30.718,99                           | -                | 30.718,99         | -                | 30.718,99         | 100,00%        |
| 02.09.004   | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm               | m2 | 1.530,66                         | 1.530,66 |            | 1.530,66    | -     | 15,41          | 23.587,47                           | -                | 23.587,47         | -                | 23.587,47         | 100,00%        |
| 02.09.005   | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca         | m2 | 411,91                           | -        | 411,91     | 411,91      | -     | 47,79          | -                                   | 19.685,18        | 19.685,18         | -                | 19.685,18         | 100,00%        |
| 02.09.006   | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul           | m2 | 5,58                             | -        | 5,58       | 5,58        | -     | 41,76          | -                                   | 233,02           | 233,02            | -                | 233,02            | 100,00%        |
| 02.09.007   | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho       | m2 | 4,15                             | -        | 4,15       | 4,15        | -     | 41,76          | -                                   | 173,30           | 173,30            | -                | 173,30            | 100,00%        |
| 02.09.008   | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco         | m2 | 6,84                             | -        | 6,84       | 6,84        | -     | 41,76          | -                                   | 285,64           | 285,64            | -                | 285,64            | 100,00%        |
| 02.09.009   | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo        | m2 | 66,37                            | -        | 66,37      | 66,37       | -     | 41,76          | -                                   | 2.771,61         | 2.771,61          | -                | 2.771,61          | 100,00%        |
| 02.09.010   | Roda meio em madeira (largura=10cm)   | m  | 103,55                           | -        | -          | -           | -     | 14,35          | -                                   | -                | -                 | -                | 1.485,94          | 0,00%          |
| 02.09.011   | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação   | m2 | 300,27                           | -        | -          | -           | -     | 54,83          | -                                   | -                | -                 | -                | 16.463,80         | 0,00%          |
| 02.09.012   | Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "I" invertido 24mm                 | m2 | 400,28                           | -        | -          | -           | -     | 85,02          | -                                   | -                | -                 | -                | 34.031,81         | 0,00%          |
| <b>02.10</b>  | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |    |                                  |          |            |             |       |                | <b>73.662,89</b>                    | <b>10.183,85</b> | <b>83.746,64</b>  | <b>40.390,85</b> | <b>124.137,89</b> | <b>87,46%</b>  |
| <b>02.10.001</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>   |    |                                  |          |            |             |       |                | <b>64.604,82</b>                    | <b>10.183,85</b> | <b>74.788,47</b>  | <b>33.151,91</b> | <b>107.940,38</b> | <b>89,29%</b>  |
| 02.10.001.001   | Contrapiso e=5,0cm  | m2 | 811,66                           | 811,66   |            | 811,66      | -     | 28,78          | 23.359,57                           | -                | 23.359,57         | -                | 23.359,57         | 100,00%        |
| 02.10.001.002   | Camada regularizadora e=2,0cm   | m2 | 811,66                           | 811,66   |            | 811,66      | -     | 28,95          | 23.497,56                           | -                | 23.497,56         | -                | 23.497,56         | 100,00%        |
| 02.10.001.003   | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m                            | m2 | 403,54                           | 403,54   |            | 403,54      | -     | 43,98          | 17.747,69                           | -                | 17.747,69         | -                | 17.747,69         | 100,00%        |
| 02.10.001.004   | Pinçadeira de base sobre piso   | m2 | 37,42                            | -        | -          | -           | -     | 40,69          | -                                   | -                | -                 | -                | 1.522,62          | 0,00%          |
| 02.10.001.005   | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                | m2 | 149,12                           | -        | 149,12     | 149,12      | -     | 29,09          | -                                   | 4.337,90         | 4.337,90          | -                | 4.337,90          | 100,00%        |
| 02.10.001.006   | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                | m2 | 42,60                            | -        | 42,60      | 42,60       | -     | 51,52          | -                                   | 2.194,75         | 2.194,75          | -                | 2.194,75          | 100,00%        |
| 02.10.001.007   | Piso vinílico em marfim e=2,0mm   | m2 | 216,40                           | -        | -          | -           | -     | 110,70         | -                                   | -                | -                 | -                | 23.955,48         | 0,00%          |
| 02.10.001.008   | Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (forroçamento e assentamento)  | m2 | 18,09                            | -        | -          | -           | -     | 138,57         | -                                   | -                | -                 | -                | 2.506,73          | 0,00%          |
| 02.10.001.009   | Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (forroçamento e assentamento) | m2 | 20,43                            | -        | -          | -           | -     | 138,57         | -                                   | -                | -                 | -                | 2.830,99          | 0,00%          |
| 02.10.001.010   | Rodapé vinílico 1x5cm   | m  | 103,55                           | -        | -          | -           | -     | 22,56          | -                                   | -                | -                 | -                | 2.336,09          | 0,00%          |

Maria Virginia A. de Santana  
Engenheira Civil  
Insc. CREA nº 10.100.000.000

  
Diogo Travassos  
Engenheiro Civil  
CREA nº 2706388096



| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO            |   |    | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11            |          |            |             |                |             | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.126,45    |            |             |           |           |          |
|--|---|----|----------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA   |   |    |                                  |          |            |             |                |             | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |            |             |           |           |          |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ |   |    | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023 |          |            |             |                |             | VALORES R\$                         |            |             |           |           |          |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANTIDADES                      |          |            |             | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$ |                                     |            |             | % Medido  |           |          |
|  |   |    | CONTRATO                         | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL |                | SALDO       | ACUM. ANT.                          | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL |           | SALDO     | CONTRATO |
| 02.10.001.011  | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm   | m  | 19,88                            | -        | 19,88      | 19,88       | -              | 65,53       | -                                   | 1.302,74   | 1.302,74    | -         | 1.302,74  | 100,00%  |
| 02.10.001.012  | Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm   | m  | 33,46                            | -        | 33,46      | 33,46       | -              | 65,13       | -                                   | 2.180,55   | 2.180,55    | -         | 2.180,55  | 100,00%  |
| 02.10.001.013  | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm   | m  | 1,77                             | -        | 1,77       | 1,77        | -              | 94,75       | -                                   | 167,71     | 167,71      | -         | 167,71    | 100,00%  |
| 02.10.002  | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |    |                                  |          |            |             |                |             | 8.958,17                            | -          | 8.958,17    | 7.239,04  | 16.197,21 | 58,31%   |
| 02.10.002.001  | Passivo em concreto desempenado com junta Plástica a cada 1,20m e=7cm                                 | m2 | 222,84                           | 222,84   | -          | 222,84      | -              | 40,20       | 8.958,17                            | -          | 8.958,17    | -         | 8.958,17  | 100,00%  |
| 02.10.002.002  | Rampa de acesso em concreto rão estrutural  | m2 | 17,38                            | -        | -          | -           | 17,38          | 28,04       | -                                   | -          | -           | 487,34    | 487,34    | 0,00%    |
| 02.10.002.003  | Pavimentação em bloco intertravado de concreto, e=8,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia | m2 | 28,05                            | -        | -          | -           | 28,05          | 50,33       | -                                   | -          | -           | 1.411,76  | 1.411,76  | 0,00%    |
| 02.10.002.004  | Prso tétil de areia em placas pré-moldadas - 5MPa   | m2 | 3,51                             | -        | -          | -           | 3,51           | 89,72       | -                                   | -          | -           | 314,92    | 314,92    | 0,00%    |
| 02.10.002.005  | Prso tétil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa   | m2 | 1,89                             | -        | -          | -           | 1,89           | 89,72       | -                                   | -          | -           | 169,57    | 169,57    | 0,00%    |
| 02.10.002.006  | Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro      | m  | 15,30                            | -        | -          | 15,30       | -              | 33,65       | -                                   | -          | -           | 514,85    | 514,85    | 0,00%    |
| 02.10.002.007  | Colchão de areia e=10cm   | m3 | 6,00                             | -        | -          | 6,00        | -              | 127,53      | -                                   | -          | -           | 765,18    | 765,18    | 0,00%    |
| 02.10.002.008  | Grama batatas em placas   | m2 | 331,98                           | -        | -          | -           | 331,98         | 10,77       | -                                   | -          | -           | 3.575,42  | 3.575,42  | 0,00%    |
| 02.11  | <b>PINTURA</b>  |    |                                  |          |            |             |                |             | -                                   | -          | -           | 56.438,89 | 56.438,89 | 0,00%    |
| 02.11.001  | Embossamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos                                       | m2 | 1.530,66                         | -        | -          | -           | 1.530,66       | 14,92       | -                                   | -          | -           | 22.225,18 | 22.225,18 | 0,00%    |
| 02.11.002  | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas externas                                   | m2 | 2.050,08                         | -        | -          | -           | 2.050,08       | 10,00       | -                                   | -          | -           | 20.500,80 | 20.500,80 | 0,00%    |
| 02.11.003  | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto   | m2 | 704,15                           | -        | -          | -           | 704,15         | 8,80        | -                                   | -          | -           | 6.196,52  | 6.196,52  | 0,00%    |
| 02.11.004  | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira                                       | m2 | 78,12                            | -        | -          | -           | 78,12          | 20,30       | -                                   | -          | -           | 1.585,84  | 1.585,84  | 0,00%    |
| 02.11.005  | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira   | m2 | 10,36                            | -        | -          | -           | 10,36          | 20,30       | -                                   | -          | -           | 210,31    | 210,31    | 0,00%    |
| 02.11.006  | Pintura epoxi - 02 demãos   | m2 | 109,17                           | -        | -          | -           | 109,17         | 43,22       | -                                   | -          | -           | 4.718,33  | 4.718,33  | 0,00%    |
| 02.12  | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |    |                                  |          |            |             |                |             | 21.834,79                           | -          | 21.834,79   | 604,68    | 22.439,48 | 97,76%   |
| 02.12.001  | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>  |    |                                  |          |            |             |                |             | 16.831,39                           | -          | 16.831,39   | 604,68    | 17.136,08 | 97,06%   |
| 02.12.001.001  | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação  | m  | 24,14                            | 24,14    | -          | 24,14       | -              | 5,36        | 129,39                              | -          | 129,39      | -         | 129,39    | 100,00%  |
| 02.12.001.002  | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação  | m  | 164,46                           | 164,46   | -          | 164,46      | -              | 3,77        | 620,01                              | -          | 620,01      | -         | 620,01    | 100,00%  |
| 02.12.001.003  | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação  | m  | 2,71                             | 2,71     | -          | 2,71        | -              | 7,69        | 20,84                               | -          | 20,84       | -         | 20,84     | 100,00%  |
| 02.12.001.004  | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação  | m  | 64,93                            | 64,93    | -          | 64,93       | -              | 13,71       | 890,19                              | -          | 890,19      | -         | 890,19    | 100,00%  |
| 02.12.001.005  | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação  | m  | 19,39                            | 19,39    | -          | 19,39       | -              | 21,00       | 407,19                              | -          | 407,19      | -         | 407,19    | 100,00%  |
| 02.12.001.006  | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação   | m  | 179,81                           | 179,81   | -          | 179,81      | -              | 29,35       | 5.277,42                            | -          | 5.277,42    | -         | 5.277,42  | 100,00%  |
| 02.12.001.007  | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação      | un | 8,00                             | 8,00     | -          | 8,00        | -              | 139,06      | 1.112,48                            | -          | 1.112,48    | -         | 1.112,48  | 100,00%  |
| 02.12.001.008  | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação        | un | 2,00                             | 2,00     | -          | 2,00        | -              | 12,51       | 25,02                               | -          | 25,02       | -         | 25,02     | 100,00%  |
| 02.12.001.009  | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação           | un | 2,00                             | 2,00     | -          | 2,00        | -              | 2,46        | 4,92                                | -          | 4,92        | -         | 4,92      | 100,00%  |
| 02.12.001.010  | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação           | un | 62,00                            | 62,00    | -          | 62,00       | -              | 2,49        | 154,38                              | -          | 154,38      | -         | 154,38    | 100,00%  |

Diogo Trauassos  
Engenheiro Civil  
CREA nº 2708388096

Marta Virgínia A. de Santana  
Engenheira Civil  
CREA nº 2708388096



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA RIVALTA DA  
 OBLITO, CONSTRUÇÃO DE ENXERCHE TIPO 2, PRONFÂNCIA - LOTAMENTO PAU  
 ANDRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 204.178,46  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.498.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANTIDADES |       |         | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. ANT. | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | BALDO   | VALORES R\$ | BALDO   | CONTRATO | % |
|---------------|---|----|-------------|-------|---------|----------------|------------|------------|-------------|---------|-------------|---------|----------|---|
|               |   |    | CONTRATO    | ANT   | PERÍODO |                |            |            |             |         |             |         |          |   |
| 02.12.001.011 | Adaptador sol curto com bolsa-noca para registro - 30mm - 1", fornecimento e instalação     | UN | 2,00        | 2,00  | 2,00    | 3,39           | 6,78       | 6,78       | -           | 6,78    | -           | 6,78    | 100,00%  |   |
| 02.12.001.012 | Adaptador sol curto com bolsa-noca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação | UN | 21,00       | 21,00 | 21,00   | 7,05           | 148,05     | 148,05     | -           | 148,05  | -           | 148,05  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.013 | Adaptador sol curto com bolsa-noca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação     | UN | 8,00        | 8,00  | 8,00    | 12,87          | 102,96     | 102,96     | -           | 102,96  | -           | 102,96  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.014 | Adaptador sol curto com bolsa-noca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação | UN | 12,00       | 12,00 | 12,00   | 21,20          | 254,40     | 254,40     | -           | 254,40  | -           | 254,40  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.015 | Bucha de redução sol curta 50mm - 50mm, fornecimento e instalação                           | UN | 16,00       | 16,00 | 16,00   | 11,95          | 191,40     | 191,40     | -           | 191,40  | -           | 191,40  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.016 | Bucha de redução sol curta 50mm - 50mm, fornecimento e instalação                           | M  | 6,00        | 6,00  | 6,00    | 24,81          | 148,86     | 148,86     | -           | 148,86  | -           | 148,86  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.017 | Bucha de redução sol longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação                             | UN | 24,00       | 24,00 | 24,00   | 9,02           | 216,48     | 216,48     | -           | 216,48  | -           | 216,48  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.018 | Bucha de redução sol longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação                             | UN | 7,00        | 7,00  | 7,00    | 12,61          | 88,27      | 88,27      | -           | 88,27   | -           | 88,27   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.019 | Bucha de redução sol longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação                             | UN | 1,00        | 1,00  | 1,00    | 12,69          | 12,69      | 12,69      | -           | 12,69   | -           | 12,69   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.020 | Bucha de redução sol longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação                             | UN | 8,00        | 8,00  | 8,00    | 26,99          | 217,68     | 217,68     | -           | 217,68  | -           | 217,68  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.021 | Echete tenaz para fio 1/2" - 30mm   | UN | 30,00       | 30,00 | 30,00   | 5,10           | 153,00     | 153,00     | -           | 153,00  | -           | 153,00  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.022 | Joelho 45 soldavel - 20mm, fornecimento e instalação  | UN | 1,00        | 1,00  | 1,00    | 4,82           | 4,82       | 4,82       | -           | 4,82    | -           | 4,82    | 100,00%  |   |
| 02.12.001.023 | Joelho 45 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação  | UN | 5,00        | 5,00  | 5,00    | 2,99           | 14,95      | 14,95      | -           | 14,95   | -           | 14,95   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.024 | Joelho 45 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação  | UN | 3,00        | 3,00  | 3,00    | 8,48           | 25,44      | 25,44      | -           | 25,44   | -           | 25,44   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.025 | Joelho 45 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação  | UN | 14,00       | 14,00 | 14,00   | 47,14          | 659,96     | 659,96     | -           | 659,96  | -           | 659,96  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.026 | Joelho 90 soldavel - 20mm, fornecimento e instalação  | UN | 6,00        | 6,00  | 6,00    | 4,69           | 28,14      | 28,14      | -           | 28,14   | -           | 28,14   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.027 | Joelho 90 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação  | UN | 68,00       | 68,00 | 68,00   | 2,60           | 176,80     | 176,80     | -           | 176,80  | -           | 176,80  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.028 | Joelho 90 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação  | UN | 12,00       | 12,00 | 12,00   | 8,28           | 99,36      | 99,36      | -           | 99,36   | -           | 99,36   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.029 | Joelho 90 soldavel - 60mm, fornecimento e instalação  | UN | 1,00        | 1,00  | 1,00    | 22,39          | 22,39      | 22,39      | -           | 22,39   | -           | 22,39   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.030 | Joelho 90 soldavel - 75mm, fornecimento e instalação  | UN | 34,00       | 34,00 | 34,00   | 68,84          | 2343,96    | 2343,96    | -           | 2343,96 | -           | 2343,96 | 100,00%  |   |
| 02.12.001.031 | Joelho 90 soldavel com bucha de arto - 20mm - 3/4", fornecimento e instalação               | UN | 7,00        | 7,00  | 7,00    | 8,84           | 61,88      | 61,88      | -           | 61,88   | -           | 61,88   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.032 | Joelho de redução 90º soldavel com bucha unido - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação     | UN | 55,00       | 55,00 | 55,00   | 16,67          | 916,85     | 916,85     | -           | 916,85  | -           | 916,85  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.033 | Joelho de redução 90º soldavel 25mm - 25mm, fornecimento e instalação                       | UN | 1,00        | 1,00  | 1,00    | 8,58           | 8,58       | 8,58       | -           | 8,58    | -           | 8,58    | 100,00%  |   |
| 02.12.001.034 | Linha soldavel com laca 25mm - 3/4"   | UN | 10,00       | 10,00 | 10,00   | 2,94           | 29,40      | 29,40      | -           | 29,40   | -           | 29,40   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.035 | Linha de redução soldavel com bucha unido - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação          | UN | 5,00        | 5,00  | 5,00    | 6,86           | 32,90      | 32,90      | -           | 32,90   | -           | 32,90   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.036 | Tê 90 soldavel - 25mm, fornecimento e instalação  | UN | 20,00       | 20,00 | 20,00   | 7,20           | 144,00     | 144,00     | -           | 144,00  | -           | 144,00  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.037 | Tê 90 soldavel - 50mm, fornecimento e instalação  | UN | 6,00        | 6,00  | 6,00    | 12,28          | 73,68      | 73,68      | -           | 73,68   | -           | 73,68   | 100,00%  |   |
| 02.12.001.038 | Tê 90 soldavel - 60mm, fornecimento e instalação  | UN | 11,00       | 11,00 | 11,00   | 27,41          | 301,51     | 301,51     | -           | 301,51  | -           | 301,51  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.039 | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação                          | UN | 14,00       | 14,00 | 14,00   | 30,22          | 423,08     | 423,08     | -           | 423,08  | -           | 423,08  | 100,00%  |   |
| 02.12.001.040 | Tornelamento e instalação   | UN | 11,00       | 11,00 | 11,00   | 12,85          | 138,05     | 138,05     | -           | 138,05  | -           | 138,05  | 100,00%  |   |

Diogo Traussos  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2706388096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATAÇÃO: CONSTRUTORA MVA LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 - PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAJ ANDRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.126,46  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023

VALORES R\$

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | CONTRATO | QUANTIDADES |        | SALDO | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. ANT. | ACUM. ATUAL | SALDO | CONTRATO | %       |
|---------------|---|----|----------|-------------|--------|-------|----------------|------------|-------------|-------|----------|---------|
|               |   |    |          | ANT.        | ATUAL  |       |                |            |             |       |          |         |
| 02.12.001.041 | 18 de redeado 80 sodavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação                         | UN | 13,00    | 13,00       | 13,00  | -     | 50,52          | 656,76     | 656,76      | -     | 656,76   | 100,00% |
| 02.12.001.042 | 18 de redeado 90 sodavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação                         | UN | 3,00     | 3,00        | 3,00   | -     | 48,86          | 140,58     | 140,58      | -     | 140,58   | 100,00% |
| 02.12.001.043 | 18 redeado 90° sodavel com bucha latio B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | UN | 11,00    | 11,00       | 11,00  | -     | 12,70          | 139,70     | 139,70      | -     | 139,70   | 100,00% |
| 02.12.001.044 | 18 sodavel com rosca bucha central - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação               | UN | 1,00     | 1,00        | 1,00   | -     | 5,19           | 5,19       | 5,19        | -     | 5,19     | 100,00% |
| 02.12.001.045 | 18 sodavel com bucha latio bucha central - 25mm - 3/4" fornecimento e instalação          | UN | 1,00     | 1,00        | 1,00   | -     | 13,00          | 13,00      | 13,00       | -     | 13,00    | 100,00% |
| 02.12.001.046 | Tubo de descarga VDE - 38mm   | UN | 14,00    | -           | 14,00  | -     | 20,71          | -          | 20,71       | -     | 20,71    | 0,00%   |
| 02.12.001.047 | Tubo de ligação latio cromado com canoço para vaso sanitario                              | UN | 14,00    | -           | 14,00  | -     | 16,03          | -          | 16,03       | -     | 16,03    | 0,00%   |
| 02.12.002.001 | Registro estira botocada latio PVC - 1/2", fornecimento e instalação                      | UN | 1,00     | 1,00        | 1,00   | -     | 14,89          | 14,89      | 14,89       | -     | 14,89    | 100,00% |
| 02.12.002.002 | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação                                    | UN | 4,00     | 4,00        | 4,00   | -     | 103,87         | 415,48     | 415,48      | -     | 415,48   | 100,00% |
| 02.12.002.003 | Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação                                | UN | 6,00     | 6,00        | 6,00   | -     | 221,18         | 1.327,08   | 1.327,08    | -     | 1.327,08 | 100,00% |
| 02.12.002.004 | Registro de gaveta com canoço cromada 1/2", fornecimento e instalação                     | UN | 1,00     | 1,00        | 1,00   | -     | 68,81          | 68,81      | 68,81       | -     | 68,81    | 100,00% |
| 02.12.002.005 | Registro de gaveta com canoço cromada 1", fornecimento e instalação                       | UN | 1,00     | 1,00        | 1,00   | -     | 81,80          | 81,80      | 81,80       | -     | 81,80    | 100,00% |
| 02.12.002.006 | Registro de gaveta com canoço cromada 1 1/2", fornecimento e instalação                   | UN | 4,00     | 4,00        | 4,00   | -     | 118,31         | 473,24     | 473,24      | -     | 473,24   | 100,00% |
| 02.12.002.007 | Registro de gaveta com canoço cromada 3/4", fornecimento e instalação                     | UN | 26,00    | 26,00       | 26,00  | -     | 90,25          | 2.346,50   | 2.346,50    | -     | 2.346,50 | 100,00% |
| 02.12.002.008 | Registro de pressão com canoço cromada 3/4", fornecimento e instalação                    | UN | 10,00    | 10,00       | 10,00  | -     | 57,54          | 575,40     | 575,40      | -     | 575,40   | 100,00% |
| 02.13.001     | DESMANAGEM DE AGUIAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                |    |          |             |        |       |                |            |             |       |          |         |
| 02.13.001.001 | Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação   | m  | 237,72   | 237,72      | 237,72 | -     | 20,19          | 4.798,57   | 4.798,57    | -     | 4.798,57 | 100,00% |
| 02.13.001.002 | Joelho 45° - 100mm, fornecimento e instalação   | UN | 14,00    | 14,00       | 14,00  | -     | 14,32          | 200,48     | 200,48      | -     | 200,48   | 100,00% |
| 02.13.001.003 | Joelho 90° - 100mm, fornecimento e instalação   | UN | 36,00    | 36,00       | 36,00  | -     | 16,23          | 548,28     | 548,28      | -     | 548,28   | 100,00% |
| 02.13.001.004 | Tê sanitario - 100x100mm, fornecimento e instalação                                       | UN | 1,00     | 1,00        | 1,00   | -     | 37,49          | 37,49      | 37,49       | -     | 37,49    | 100,00% |
| 02.13.002     | ACESSÓRIOS  |    |          |             |        |       |                |            |             |       |          |         |
| 02.13.002.001 | Raio hemisferico (barrato abaco) de ferro lundado Ø100mm                                  | UN | 12,00    | -           | 12,00  | -     | 26,43          | 1.431,40   | 1.431,40    | -     | 1.431,40 | 0,00%   |
| 02.13.002.002 | Caixa de areia sem greia Ø600mm   | UN | 10,00    | 10,00       | 10,00  | -     | 143,14         | 1.779,89   | 1.779,89    | -     | 1.779,89 | 0,00%   |
| 02.14         | INSTALAÇÃO SANITARIA  |    |          |             |        |       |                |            |             |       |          |         |
| 02.14.001     | Tubo de PVC lido 40mm, fornecimento e instalação  | m  | 83,23    | 83,23       | 83,23  | -     | 11,59          | 964,64     | 964,64      | -     | 964,64   | 100,00% |
| 02.14.002     | Tubo de PVC lido 50mm, fornecimento e instalação  | m  | 165,94   | 165,94      | 165,94 | -     | 19,46          | 3.618,39   | 3.618,39    | -     | 3.618,39 | 100,00% |
| 02.14.003     | Tubo de PVC lido 75mm, fornecimento e instalação  | m  | 38,05    | 38,05       | 38,05  | -     | 23,92          | 910,16     | 910,16      | -     | 910,16   | 100,00% |
| 02.14.004     | Tubo de PVC lido 100mm, fornecimento e instalação   | m  | 143,52   | 143,52      | 143,52 | -     | 20,19          | 2.897,67   | 2.897,67    | -     | 2.897,67 | 100,00% |
| 02.14.005     | Tubo de PVC lido 150mm, fornecimento e instalação   | m  | 2,77     | 2,77        | 2,77   | -     | 34,82          | 96,45      | 96,45       | -     | 96,45    | 100,00% |
| 02.14.006     | Bucha de redeado PVC lido 50mm - 40mm   | UN | 22,00    | 22,00       | 22,00  | -     | 5,80           | 127,60     | 127,60      | -     | 127,60   | 100,00% |
| 02.14.007     | Curva PVC 90° curva - 40mm - fornecimento e instalação                                    | UN | 50,00    | 50,00       | 50,00  | -     | 6,21           | 347,76     | 347,76      | -     | 347,76   | 100,00% |
| 02.14.008     | Jeito PVC 45° 100mm, fornecimento e instalação  | UN | 8,00     | 8,00        | 8,00   | -     | 14,80          | 118,40     | 118,40      | -     | 118,40   | 100,00% |

**Diego Truassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2708308096

Maria Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA NVA LTDA  
 OBJETO: CONTRATO Nº 01 DE LICITAÇÃO TIPO 2 - PRONALSCA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 296.136,48  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.699.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/06/2023

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANTIDADES |                    |             | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$        |                  |          | SALDO            | CONTRATO      | % |
|-----------|---|----|-------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------|------------------|----------|------------------|---------------|---|
|           |   |    | CONTRATO    | ACUM. ANT. PERÍODO | ACUM. ATUAL |                | ACUM. ANT. PERÍODO | ACUM. ATUAL      |          |                  |               |   |
| 02.14.020 | Junto PVC 40x50mm - fornecimento e instalação   | UN | 36,00       | 36,00              | 36,00       | 7,15           | 257,40             | 257,40           | -        | 257,40           | 100,00%       |   |
| 02.14.018 | Junto PVC 40x40mm - fornecimento e instalação   | UN | 27,00       | 27,00              | 27,00       | 5,24           | 141,48             | 141,48           | -        | 141,48           | 100,00%       |   |
| 02.14.011 | Junto PVC 100x100mm - fornecimento e instalação   | UN | 14,00       | 14,00              | 14,00       | 15,30          | 214,20             | 214,20           | -        | 214,20           | 100,00%       |   |
| 02.14.012 | Junto PVC 60x75mm - fornecimento e instalação   | UN | 29,00       | 29,00              | 29,00       | 13,47          | 390,83             | 390,83           | -        | 390,83           | 100,00%       |   |
| 02.14.013 | Junto PVC 60x50mm - fornecimento e instalação   | UN | 33,00       | 33,00              | 33,00       | 6,80           | 224,40             | 224,40           | -        | 224,40           | 100,00%       |   |
| 02.14.014 | Junto PVC 100x40mm - fornecimento e instalação  | UN | 6,00        | 6,00               | 6,00        | 5,09           | 30,48              | 30,48            | -        | 30,48            | 100,00%       |   |
| 02.14.015 | Junto PVC 90 com anel para apoio secundário - 40mm - 1,12" - fornecimento e instalação  | UN | 37,00       | 37,00              | 37,00       | 5,08           | 187,96             | 187,96           | -        | 187,96           | 100,00%       |   |
| 02.14.016 | Junto PVC simples 100mm 50mm - fornecimento e instalação  | UN | 14,00       | 14,00              | 14,00       | 47,28          | 661,92             | 661,92           | -        | 661,92           | 100,00%       |   |
| 02.14.017 | Junto PVC simples 100mm 100mm - fornecimento e instalação   | UN | 6,00        | 6,00               | 6,00        | 35,69          | 214,14             | 214,14           | -        | 214,14           | 100,00%       |   |
| 02.14.018 | Junto PVC simples 50mm 50mm - fornecimento e instalação   | UN | 6,00        | 6,00               | 6,00        | 39,33          | 235,98             | 235,98           | -        | 235,98           | 100,00%       |   |
| 02.14.019 | Tê PVC 40x - 40mm - fornecimento e instalação   | UN | 1,00        | 1,00               | 1,00        | 12,57          | 12,57              | 12,57            | -        | 12,57            | 100,00%       |   |
| 02.14.020 | Tê PVC 60x - 40mm - fornecimento e instalação   | UN | 9,00        | 9,00               | 9,00        | 9,12           | 82,08              | 82,08            | -        | 82,08            | 100,00%       |   |
| 02.14.021 | Tê PVC sarrafo 100mm 50mm - fornecimento e instalação   | UN | 4,00        | 4,00               | 4,00        | 28,74          | 114,96             | 114,96           | -        | 114,96           | 100,00%       |   |
| 02.14.022 | Tê PVC sarrafo 100mm 75mm - fornecimento e instalação   | UN | 10,00       | 10,00              | 10,00       | 43,27          | 432,70             | 432,70           | -        | 432,70           | 100,00%       |   |
| 02.14.023 | Tê PVC sarrafo 50mm 50mm - fornecimento e instalação  | UN | 16,00       | 16,00              | 16,00       | 14,26          | 228,16             | 228,16           | -        | 228,16           | 100,00%       |   |
| 02.14.024 | Cana algaroba 150x150x40mm  | UN | 19,00       | 19,00              | 19,00       | 17,27          | 328,13             | 328,13           | -        | 328,13           | 100,00%       |   |
| 02.14.025 | Cana de madeira serrada - Cx3,7cm   | UN | 4,00        | 4,00               | 4,00        | 322,52         | 1290,08            | 1290,08          | -        | 1290,08          | 100,00%       |   |
| 02.14.026 | Cana de madeira serrada Cx3,0cm   | UN | 13,00       | 13,00              | 13,00       | 4,196,09       | 54549,17           | 54549,17         | -        | 54549,17         | 100,00%       |   |
| 02.14.027 | Cana de madeira serrada Cx3,0cm   | UN | 1,00        | 1,00               | 1,00        | 132,88         | 132,88             | 132,88           | -        | 132,88           | 100,00%       |   |
| 02.14.028 | Faixa de PVC 150x100x40mm   | UN | 18,00       | 18,00              | 18,00       | 7,23           | 130,14             | 130,14           | -        | 130,14           | 100,00%       |   |
| 02.14.029 | Terminal de variação 50mm   | UN | 23,00       | 23,00              | 23,00       | 4,50           | 103,50             | 103,50           | -        | 103,50           | 100,00%       |   |
| 02.14.030 | Sinalizador em alumínio 2,40 x 2,40 m   | UN | 1,00        | -                  | -           | 1,266,92       | -                  | -                | 1,266,92 | -                | 0,00%         |   |
| 02.14.031 | Faixa Alcatraz 2,30 x 2,30 m  | UN | 1,00        | -                  | -           | 1,205,09       | -                  | -                | 1,205,09 | -                | 0,00%         |   |
| 02.16     | <b>LOÇAS E METAIS</b>   |    |             |                    |             |                | <b>14.890,63</b>   | <b>14.890,63</b> | <b>-</b> | <b>14.890,63</b> | <b>44,96%</b> |   |
| 02.15.001 | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Contorno com acentuação, cor Branco Geol, código P 51, DECA ou equivalente p/ de descarga com acessórios, bacia de descarga para ligação, tubo pvc ligado - fornecimento e instalação | UN | 2,00        | 2,00               | 2,00        | 906,97         | 1.813,94           | 1.813,94         | -        | 1.813,94         | 100,00%       |   |
| 02.15.002 | Bacia Sanitária Convencional, código P 11, DECA ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação   | UN | 2,00        | 2,00               | 2,00        | 213,76         | 427,52             | 427,52           | -        | 427,52           | 100,00%       |   |
| 02.15.003 | Bacia Convencional Studio Kios, código P1 16, para ventilação de descarga, em laje branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligado - fornecimento e instalação. Dócil ou equivalente                         | UN | 10,00       | 10,00              | 10,00       | 489,82         | 4.898,20           | 4.898,20         | -        | 4.898,20         | 100,00%       |   |
| 02.15.004 | Acabamento em meia corado - fornecimento e instalação   | UN | 14,00       | 14,00              | 14,00       | 225,36         | 3.155,04           | 3.155,04         | -        | 3.155,04         | 100,00%       |   |
| 02.15.005 | Cuba de Emballé Oval cor Branco Geol, código L 37, DECA ou equivalente em bancada componentes (bateria, sifão e ergatil flange corado), escafo fornecido  | UN | 13,00       | 13,00              | 13,00       | 108,89         | 1.415,57           | 1.415,57         | -        | 1.415,57         | 100,00%       |   |
|           |   |    |             |                    |             |                | <b>14.890,63</b>   | <b>14.890,63</b> | <b>-</b> | <b>14.890,63</b> | <b>44,96%</b> |   |

**Diogo Trauassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2708388096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil  
 Reg. N.º. 41.156.10221



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATA: CONSTRUTORA MVA LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIPO 2, PROJETO ANEXO - LOTEAMENTO PVJ ANDRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.158,45  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/09/2023

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UN | CONTRATO | ACUM. ANT. | QUANTIDADES |             |       | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. ANT. | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO    | CONTRATO | %       |
|-----------|--|----|----------|------------|-------------|-------------|-------|----------------|------------|------------|-------------|----------|----------|---------|
|           |  |    |          |            | DO PERÍODO  | ACUM. ATUAL | SALDO |                |            |            |             |          |          |         |
| 02.15.006 | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDROXOL, ou equivalente com sítio em metal cromado 1 1/2x1 1/2" vitoria em metal cromado tipo americana 3 1/2x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação                                   | UN | 3,00     | -          | 3,00        | 3,00        | -     | 133,46         | -          | 400,38     | 400,38      | -        | 400,38   | 100,00% |
| 02.15.007 | Cuba inox Emballir 40x44x17cm, cuba 3, bacia aço inoxidável, com válvula, FRAAYKE, ou equivalente, com sítio em metal cromado 1 1/2x1 1/2" vitoria em metal cromado tipo americana 3 1/2x1 1/2" para pia - fornecimento e instalação | UN | 9,00     | -          | 9,00        | 9,00        | -     | 299,72         | -          | 2.661,48   | 2.661,48    | -        | 2.661,48 | 100,00% |
| 02.15.008 | Bateria Emballir em plástico tipo PVC, 77x46x20cm, BUDGETO ou equivalente  | UN | 2,00     | -          | -           | -           | 2,00  | 388,10         | -          | -          | -           | 778,20   | 778,20   | 100,00% |
| 02.15.009 | Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101 17, DECA ou equivalente, com válvula, sítio e engate favela cromada, fornecimento e instalação   | UN | 3,00     | -          | 3,00        | 3,00        | -     | 156,72         | -          | 467,16     | 467,16      | -        | 467,16   | 100,00% |
| 02.15.010 | Lavatório pequeno Ravalnaly cor branco gelo, com coluna suspensa, código L1515 DECA ou equivalente   | UN | 3,00     | -          | 3,00        | 3,00        | -     | 93,96          | -          | 281,04     | 281,04      | -        | 281,04   | 100,00% |
| 02.15.011 | Tanque grande (60 L) cor Branco Gelo, código TG 03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada  | UN | 5,00     | -          | -           | -           | 5,00  | 394,29         | -          | -          | -           | 1.821,45 | 1.821,45 | 100,00% |
| 02.15.012 | Chuveiro Miao Duchá, LORENZETTI, com Mangueira plástica/destovador para duchas elétricas, código 6010A, LORENZETTI, ou equivalente   | UN | 10,00    | -          | -           | -           | 10,00 | 62,77          | -          | -          | -           | 627,20   | 627,20   | 100,00% |
| 02.15.013 | Assento Pósterior com abertura frontal Vogue Plus, Linha Contorno, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente   | UN | 2,00     | -          | -           | -           | 2,00  | 676,90         | -          | -          | -           | 1.353,00 | 1.353,00 | 100,00% |
| 02.15.014 | Assento plástico lzy, código AP 01, DECA, fornecimento e instalação  | UN | 2,00     | -          | -           | -           | 2,00  | 34,27          | -          | -          | -           | 68,54    | 68,54    | 100,00% |
| 02.15.015 | Papelaria Metálica Linha lzy, código 2020 C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação  | UN | 14,00    | -          | -           | -           | 14,00 | 170,12         | -          | -          | -           | 2.381,68 | 2.381,68 | 100,00% |
| 02.15.016 | Ducha Higiênica com registro e demigço lzy, código 1884 C37 ACT C4, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação  | UN | 3,00     | -          | -           | -           | 3,00  | 289,30         | -          | -          | -           | 777,90   | 777,90   | 100,00% |
| 02.15.017 | Torneira elétrica LorenzEly/ LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação  | UN | 2,00     | -          | -           | -           | 2,00  | 369,92         | -          | -          | -           | 739,84   | 739,84   | 100,00% |
| 02.15.018 | Torneira elétrica Forêt Miao, com mangueira plástica, código 70004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação   | UN | 2,00     | -          | -           | -           | 2,00  | 399,92         | -          | -          | -           | 799,84   | 799,84   | 100,00% |
| 02.15.019 | Torneira Acabamento para registro pequeno Linha lzy, código 4000 C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiro), Ducha ou equivalente   | UN | 10,00    | -          | -           | -           | 10,00 | 90,55          | -          | -          | -           | 905,50   | 905,50   | 100,00% |
| 02.15.020 | Torneira para cozinha de mesa boca move lzy, código 1107 C37 DECA, ou equivalente  | UN | 12,00    | -          | -           | -           | 12,00 | 90,77          | -          | -          | -           | 1.089,24 | 1.089,24 | 100,00% |
| 02.15.021 | Torneira de parede de uso geral para jardim ou lounge  | UN | 11,00    | -          | -           | -           | 11,00 | 19,09          | -          | -          | -           | 209,99   | 209,99   | 100,00% |
| 02.15.022 | Torneira para lavatório de mesa boca baixo lzy, código 1103 C37 DECA ou equivalente  | UN | 19,00    | -          | -           | -           | 19,00 | 41,09          | -          | -          | -           | 780,71   | 780,71   | 100,00% |
| 02.15.023 | Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramento ou equivalente, fornecimento e instalação  | UN | 17,00    | -          | -           | -           | 17,00 | 63,87          | -          | -          | -           | 915,79   | 915,79   | 100,00% |
| 02.15.024 | Dispenser Toalita Linha Excellence, código 7007, Melhoramento ou equivalente, fornecimento e instalação  | UN | 13,00    | -          | -           | -           | 13,00 | 34,24          | -          | -          | -           | 445,12   | 445,12   | 100,00% |

**Diogo Traussos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2708308096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil  
 REA Nº 2716080922







| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO           |   |    | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11            |          |            |             |       | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.126,45    |                 |                 |                  |                  |                   |               |
|---|---|----|----------------------------------|----------|------------|-------------|-------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA  |   |    |                                  |          |            |             |       | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |                 |                 |                  |                  |                   |               |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2- PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ |   |    | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023 |          |            |             |       |                                     |                 |                 |                  |                  |                   |               |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN | QUANTIDADES                      |          |            |             |       | PREÇO UNITÁRIO                      | VALORES R\$     |                 |                  |                  | % Medido          |               |
|   |   |    | CONTRATO                         | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO |                                     | ACUM. ANT.      | DO PERÍODO      | ACUM. ATUAL      | SALDO            |                   | CONTRATO      |
| 02.17.014   | Isol. paralelo em ferro maleável 2 1/2"   | un | 2,00                             | 2,00     |            | 2,00        | -     | 47,60                               | 95,20           | -               | 95,20            | -                | 95,20             | 100,00%       |
| 02.17.015   | União assento de ferro conico macho-femas 2 1/2"  | un | 4,00                             | 4,00     |            | 4,00        | -     | 199,04                              | 796,16          | -               | 796,16           | -                | 796,16            | 100,00%       |
| 02.17.016   | Redução gôndola tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"   | un | 2,00                             | 2,00     |            | 2,00        | -     | 114,22                              | 228,44          | -               | 228,44           | -                | 228,44            | 100,00%       |
| 02.17.017   | Registo globo 2 1/2" 45°  | un | 2,00                             | 2,00     |            | 2,00        | -     | 219,66                              | 439,32          | -               | 439,32           | -                | 439,32            | 100,00%       |
| 02.17.018   | Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"  | un | 2,00                             | 2,00     |            | 2,00        | -     | 8,32                                | 16,64           | -               | 16,64            | -                | 16,64             | 100,00%       |
| 02.17.019   | Tampão de FoFo 50x50cm  | un | 1,00                             | 1,00     |            | 1,00        | -     | 244,73                              | 244,73          | -               | 244,73           | -                | 244,73            | 100,00%       |
| 02.17.020   | Registo bruto de gaveta masculina 2 1/2"  | un | 5,00                             | 5,00     |            | 5,00        | -     | 216,28                              | 1.081,30        | -               | 1.081,30         | -                | 1.081,30          | 100,00%       |
| 02.17.021   | Válvula de retenção vertical 2 1/2"   | un | 2,00                             | 2,00     |            | 2,00        | -     | 225,13                              | 450,26          | -               | 450,26           | -                | 450,26            | 100,00%       |
| 02.17.022   | Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora   | un | 20,00                            | -        | -          | -           | 20,00 | 36,48                               | -               | -               | -                | 729,90           | 729,90            | 0,00%         |
| 02.17.023   | Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor   | m2 | 6,00                             | -        | -          | -           | 6,00  | 18,25                               | -               | -               | -                | 109,50           | 109,50            | 0,00%         |
| 02.17.024   | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante   | m2 | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 18,25                               | -               | -               | -                | 36,50            | 36,50             | 0,00%         |
| 02.17.025   | Conjunto motobomba  | un | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 3.527,57                            | -               | -               | -                | 7.055,14         | 7.055,14          | 0,00%         |
| 02.17.026   | Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) hidrante de incêndio   | un | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 11,70                               | -               | -               | -                | 23,40            | 23,40             | 0,00%         |
| 02.17.027   | Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saida de emergência   | un | 11,00                            | -        | -          | -           | 11,00 | 16,51                               | -               | -               | -                | 181,61           | 181,61            | 0,00%         |
| 02.17.028   | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saida"   | un | 3,00                             | -        | -          | -           | 3,00  | 16,51                               | -               | -               | -                | 49,53            | 49,53             | 0,00%         |
| 02.17.029   | Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de incêndio   | un | 6,00                             | -        | -          | -           | 6,00  | 11,70                               | -               | -               | -                | 70,20            | 70,20             | 0,00%         |
| 02.18   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -110V</b>  |    |                                  |          |            |             |       |                                     | <b>8.429,44</b> | <b>1.625,08</b> | <b>10.054,82</b> | <b>90.088,80</b> | <b>100.143,32</b> | <b>10,04%</b> |
| 02.18.001   | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |    |                                  |          |            |             |       |                                     |                 |                 |                  | <b>3.866,81</b>  | <b>3.866,81</b>   | <b>0,00%</b>  |
| 02.18.001.001   | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 16 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, al porta, trinco e acessórios) | un | 3,00                             | -        | -          | -           | 3,00  | 397,58                              | -               | -               | -                | 1.192,74         | 1.192,74          | 0,00%         |
| 02.18.001.002   | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, al porta, trinco e acessórios) | un | 1,00                             | -        | -          | -           | 1,00  | 427,44                              | -               | -               | -                | 427,44           | 427,44            | 0,00%         |
| 02.18.001.003   | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, al porta, trinco e acessórios) | un | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 627,21                              | -               | -               | -                | 1.254,42         | 1.254,42          | 0,00%         |
| 02.18.001.004   | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, al porta, trinco e acessórios) | un | 1,00                             | -        | -          | -           | 1,00  | 695,56                              | -               | -               | -                | 695,56           | 695,56            | 0,00%         |
| 02.18.001.005   | Quadro de medição - fornecimento e instalação   | un | 1,00                             | -        | -          | -           | 1,00  | 296,65                              | -               | -               | -                | 296,65           | 296,65            | 0,00%         |
| 02.18.002   | <b>DISJUNTORES</b>  |    |                                  |          |            |             |       |                                     |                 |                 |                  | <b>8.223,69</b>  | <b>8.223,69</b>   | <b>0,00%</b>  |
| 02.18.002.001   | Disjuntor unipolar termomagnético 10A   | un | 33,00                            | -        | -          | -           | 33,00 | 9,69                                | -               | -               | -                | 319,77           | 319,77            | 0,00%         |
| 02.18.002.002   | Disjuntor unipolar termomagnético 20A   | un | 8,00                             | -        | -          | -           | 8,00  | 11,94                               | -               | -               | -                | 95,52            | 95,52             | 0,00%         |
| 02.18.002.003   | Disjuntor unipolar termomagnético 32A   | un | 4,00                             | -        | -          | -           | 4,00  | 11,90                               | -               | -               | -                | 47,60            | 47,60             | 0,00%         |
| 02.18.002.004   | Disjuntor unipolar termomagnético 40A   | un | 3,00                             | -        | -          | -           | 3,00  | 17,51                               | -               | -               | -                | 52,53            | 52,53             | 0,00%         |
| 02.18.002.005   | Disjuntor unipolar termomagnético 63A   | un | 1,00                             | -        | -          | -           | 1,00  | 17,84                               | -               | -               | -                | 17,84            | 17,84             | 0,00%         |
| 02.18.002.006   | Disjuntor tripolar termomagnético 20A   | un | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 75,98                               | -               | -               | -                | 151,96           | 151,96            | 0,00%         |
| 02.18.002.007   | Disjuntor tripolar termomagnético 25A   | un | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 73,08                               | -               | -               | -                | 146,16           | 146,16            | 0,00%         |
| 02.18.002.008   | Disjuntor tripolar termomagnético 70A   | un | 4,00                             | -        | -          | -           | 4,00  | 105,32                              | -               | -               | -                | 421,28           | 421,28            | 0,00%         |
| 02.18.002.009   | Disjuntor tripolar termomagnético 90A   | un | 2,00                             | -        | -          | -           | 2,00  | 95,60                               | -               | -               | -                | 191,20           | 191,20            | 0,00%         |
| 02.18.002.010   | Disjuntor tripolar termomagnético 200A  | un | 1,00                             | -        | -          | -           | 1,00  | 302,78                              | -               | -               | -                | 302,78           | 302,78            | 0,00%         |
| 02.18.002.011   | Disjuntor tripolar termomagnético 250A  | un | 1,00                             | -        | -          | -           | 1,00  | 572,33                              | -               | -               | -                | 572,33           | 572,33            | 0,00%         |
| 02.18.002.012   | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA  | un | 8,00                             | -        | -          | -           | 8,00  | 121,68                              | -               | -               | -                | 973,44           | 973,44            | 0,00%         |

Diogo Truassos  
Engenheiro Civil  
CREA n° 2700388096

Marta Virginia A. de Santana  
Engenheira Civil  
Rég. Nac. A 715089521



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ENA CRECH E TUDO 2 - PROMÍSSUA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.136,46  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/06/2023

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UN | QUANTIDADES |        |            | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. ANT. | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO     | CONTRATO  | % Medida |
|---------------|--|----|-------------|--------|------------|----------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
|               |  |    | CONTRATO    | ANT.   | DO PERÍODO |                |            |            |             |           |           |          |
| 02.18.003.003 | Dispositivo de proteção contra raios - 275V - 40KA   | UN | 22,00       | -      | -          | 22,00          | 133,24     | 8.429,48   | 1.628,08    | 10.057,56 | 2.931,28  | 0,20%    |
| 02.18.003.001 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS   |    |             |        |            |                |            |            |             |           |           |          |
|               | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado: Ø20mm (DN 3/4), inclusive conexões  | m  | 759,80      | 759,80 | 759,80     | -              | 5,09       | 3.092,29   | -           | 3.092,29  | 18.044,84 | 1,99%    |
|               | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado: Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões   | m  | 12,10       | 12,10  | 12,10      | -              | 6,21       | 75,14      | -           | 75,14     | 100,00%   |          |
|               | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado: Ø33mm (DN 1 1/4), inclusive conexões  | m  | 187,50      | 187,50 | 187,50     | -              | 7,39       | 1.395,63   | -           | 1.395,63  | 100,00%   |          |
|               | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado: Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões   | m  | 6,60        | 6,60   | 6,60       | -              | 9,48       | 62,44      | -           | 62,44     | 100,00%   |          |
|               | Eletroduto PVC rígido mesavel: Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões   | m  | 27,50       | 27,50  | 27,50      | -              | 23,14      | 639,35     | -           | 639,35    | 100,00%   |          |
|               | Eletroduto PVC rígido mesavel: Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões  | m  | 27,50       | 27,50  | 27,50      | -              | 46,70      | 1.284,25   | -           | 1.284,25  | 100,00%   |          |
| 02.18.003.007 | Caixa de passagem: 100x100x60mm aço pintada  | UN | 16,00       | 16,00  | 16,00      | -              | 49,05      | 788,80     | -           | 788,80    | 100,00%   |          |
| 02.18.003.008 | Caixa PVC 4x6 - fechamento e instalação  | UN | 118,00      | 118,00 | 118,00     | -              | 9,52       | 1.123,36   | -           | 1.123,36  | 100,00%   |          |
| 02.18.003.009 | Caixa PVC ortogonal 3" - fechamento e instalação   | UN | 134,00      | 134,00 | 134,00     | -              | 5,30       | 699,26     | -           | 699,26    | 100,00%   |          |
| 02.18.004     | CAIOS E FIOS (CONDUTORES)  |    |             |        |            |                |            |            |             |           |           |          |
|               | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 5.287,00    | -      | -          | 5.287,00       | 3,47       | -          | -           | 18.278,49 | 18.278,49 | 0,92%    |
| 02.18.004.001 | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 2.189,10    | -      | -          | 2.189,10       | 5,31       | -          | -           | 11.624,12 | 11.624,12 | 0,92%    |
| 02.18.004.002 | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 397,90      | -      | -          | 397,90         | 7,97       | -          | -           | 2.330,90  | 2.330,90  | 0,02%    |
| 02.18.004.003 | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 271,90      | -      | -          | 271,90         | 11,31      | -          | -           | 3.075,19  | 3.075,19  | 0,02%    |
| 02.18.004.004 | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 113,20      | -      | -          | 113,20         | 19,31      | -          | -           | 2.189,89  | 2.189,89  | 0,02%    |
| 02.18.004.005 | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 119,80      | -      | -          | 119,80         | 12,99      | -          | -           | 1.556,20  | 1.556,20  | 0,02%    |
| 02.18.004.007 | Condutor de cobre unipolar, isolado em PVC/CTPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolchamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 84 mm² | m  | 145,60      | -      | -          | 145,60         | 24,59      | -          | -           | 3.580,30  | 3.580,30  | 0,02%    |

**Diego Trauassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2700308096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil  
 Reg. nº 276089523



| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO            |   | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11 |             |          |            |             |                | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 208.128,45    |                 |               |                 |                  |                  |                |
|--|---|-----------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA   |   |                       |             |          |            |             |                | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |                 |               |                 |                  |                  |                |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PROINFÂNCIA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ |   |                       |             |          |            |             |                | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023    |                 |               |                 |                  |                  |                |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UN                    | QUANTIDADES |          |            |             | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$                         |                 |               |                 | % Medido         |                  |                |
|  |   |                       | CONTRATO    | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL |                | SALDO                               | ACUM. ANT.      | DO PERÍODO    | ACUM. ATUAL     |                  | SALDO            | CONTRATO       |
| 02.18.004.008  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #95 mm²  | m                     | 35,50       | -        | -          | -           | 35,50          | 47,66                               | -               | -             | -               | 1.591,93         | 1.591,93         | 0,00%          |
| 02.18.004.009  | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #150 mm² | m                     | 141,90      | -        | -          | -           | 141,90         | 74,35                               | -               | -             | -               | 10.550,27        | 10.550,27        | 0,00%          |
| <b>02.18.005</b>   | <b>ELETROCALHAS</b>   |                       |             |          |            |             |                |                                     |                 |               |                 | <b>7.288,09</b>  | <b>7.288,09</b>  | <b>0,00%</b>   |
| 02.18.005.001  | Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões   | m                     | 36,30       | -        | -          | -           | 36,30          | 55,18                               | -               | -             | -               | 2.111,93         | 2.111,93         | 0,00%          |
| 02.18.005.002  | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões  | m                     | 58,00       | -        | -          | -           | 58,00          | 75,27                               | -               | -             | -               | 4.365,66         | 4.365,66         | 0,00%          |
| 02.18.005.003  | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões   | m                     | 0,60        | -        | -          | -           | 0,60           | 79,40                               | -               | -             | -               | 47,64            | 47,64            | 0,00%          |
| 02.18.005.004  | Suporte vertical eletrocalha 70x81mm  | un                    | 21,00       | -        | -          | -           | 21,00          | 9,29                                | -               | -             | -               | 195,09           | 195,09           | 0,00%          |
| 02.18.005.005  | Suporte vertical eletrocalha 70x96mm  | un                    | 33,00       | -        | -          | -           | 33,00          | 9,29                                | -               | -             | -               | 306,57           | 306,57           | 0,00%          |
| 02.18.005.006  | Tela plana perfurada 50mm   | un                    | 40,00       | -        | -          | -           | 40,00          | 6,46                                | -               | -             | -               | 259,20           | 259,20           | 0,00%          |
| <b>02.18.006</b>   | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>   |                       |             |          |            |             |                |                                     |                 |               |                 | <b>17.841,02</b> | <b>17.841,02</b> | <b>0,00%</b>   |
| 02.18.006.001  | Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa   | un                    | 49,00       | -        | -          | -           | 49,00          | 18,49                               | -               | -             | -               | 906,01           | 906,01           | 0,00%          |
| 02.18.006.002  | Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa   | un                    | 11,00       | -        | -          | -           | 11,00          | 20,50                               | -               | -             | -               | 225,50           | 225,50           | 0,00%          |
| 02.18.006.003  | Interruptor simples, 10 A, completa   | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 8,89                                | -               | -             | -               | 8,89             | 8,89             | 0,00%          |
| 02.18.006.004  | Interruptor 1 tecla e tomada, completa  | un                    | 39,00       | -        | -          | -           | 39,00          | 29,92                               | -               | -             | -               | 1.131,78         | 1.131,78         | 0,00%          |
| 02.18.006.005  | Luminárias 2x40W completa   | un                    | 64,00       | -        | -          | -           | 64,00          | 98,82                               | -               | -             | -               | 6.324,48         | 6.324,48         | 0,00%          |
| 02.18.006.006  | Luminárias 2x20W completa   | un                    | 11,00       | -        | -          | -           | 11,00          | 84,70                               | -               | -             | -               | 931,70           | 931,70           | 0,00%          |
| 02.18.006.007  | Luminárias 2x36 com aletas completa   | un                    | 26,00       | -        | -          | -           | 26,00          | 125,12                              | -               | -             | -               | 3.253,12         | 3.253,12         | 0,00%          |
| 02.18.006.008  | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W   | un                    | 9,00        | -        | -          | -           | 9,00           | 194,56                              | -               | -             | -               | 1.751,04         | 1.751,04         | 0,00%          |
| 02.18.006.009  | Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W  | un                    | 5,00        | -        | -          | -           | 5,00           | 567,70                              | -               | -             | -               | 2.838,50         | 2.838,50         | 0,00%          |
| 02.18.006.010  | Arandeias de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W  | un                    | 8,00        | -        | -          | -           | 8,00           | 58,75                               | -               | -             | -               | 470,00           | 470,00           | 0,00%          |
| <b>02.18</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>  |                       |             |          |            |             |                |                                     |                 |               |                 | <b>839,47</b>    | <b>839,47</b>    | <b>100,00%</b> |
| 02.19.001  | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação  | m                     | 95,00       | 95,00    | -          | 95,00       | -              | 3,77                                | 358,15          | -             | -               | 358,15           | 358,15           | 100,00%        |
| 02.19.002  | Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação   | un                    | 18,00       | 18,00    | -          | 18,00       | -              | 2,99                                | 53,82           | -             | -               | 53,82            | 53,82            | 100,00%        |
| 02.19.003  | Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação   | un                    | 22,00       | 22,00    | -          | 22,00       | -              | 2,60                                | 57,20           | -             | -               | 57,20            | 57,20            | 100,00%        |
| 02.19.004  | Caixa de araria 40x40x40 com fundo de brita nº 1  | un                    | 5,00        | 5,00     | -          | 5,00        | -              | 74,06                               | 370,30          | -             | -               | 370,30           | 370,30           | 100,00%        |
| <b>02.20</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>  |                       |             |          |            |             |                |                                     | <b>1.126,86</b> | <b>380,32</b> | <b>1.617,17</b> | <b>28.889,46</b> | <b>30.416,82</b> | <b>4,89%</b>   |
| <b>02.20.001</b>   | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>  |                       |             |          |            |             |                |                                     |                 |               |                 | <b>3.397,16</b>  | <b>3.397,16</b>  | <b>0,00%</b>   |
| 02.20.001.001  | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6  | un                    | 2,00        | -        | -          | -           | 2,00           | 593,91                              | -               | -             | -               | 1.187,82         | 1.187,82         | 0,00%          |
| 02.20.001.002  | Switch 48 portas  | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 1.313,26                            | -               | -             | -               | 1.313,26         | 1.313,26         | 0,00%          |
| 02.20.001.003  | Guia de cabos simples   | un                    | 2,00        | -        | -          | -           | 2,00           | 21,35                               | -               | -             | -               | 42,70            | 42,70            | 0,00%          |
| 02.20.001.004  | Guia de Cabos Vertical, fechado   | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 21,35                               | -               | -             | -               | 21,35            | 21,35            | 0,00%          |
| 02.20.001.005  | Guia de Cabos Vertical  | un                    | 2,00        | -        | -          | -           | 2,00           | 21,35                               | -               | -             | -               | 42,70            | 42,70            | 0,00%          |
| 02.20.001.006  | Guia de Cabos Superior, fechado   | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 21,35                               | -               | -             | -               | 21,35            | 21,35            | 0,00%          |
| 02.20.001.007  | Perfil de montagem  | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 6,88                                | -               | -             | -               | 6,88             | 6,88             | 0,00%          |
| 02.20.001.008  | Arel organizador de cabos   | un                    | 2,00        | -        | -          | -           | 2,00           | 47,55                               | -               | -             | -               | 95,10            | 95,10            | 0,00%          |
| 02.20.001.009  | Rançoa deslizante perfurada   | un                    | 2,00        | -        | -          | -           | 2,00           | 52,51                               | -               | -             | -               | 105,02           | 105,02           | 0,00%          |
| 02.20.001.010  | Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação  | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 492,04                              | -               | -             | -               | 492,04           | 492,04           | 0,00%          |
| 02.20.001.011  | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação   | un                    | 1,00        | -        | -          | -           | 1,00           | 68,93                               | -               | -             | -               | 68,93            | 68,93            | 0,00%          |
| <b>02.20.002</b>   | <b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>   |                       |             |          |            |             |                |                                     |                 |               |                 | <b>11.385,72</b> | <b>11.385,72</b> | <b>0,00%</b>   |
| 02.20.002.001  | Cabo UTP - 6 (24AWG)  | m                     | 980,30      | -        | -          | -           | 980,30         | 9,61                                | -               | -             | -               | 9.420,68         | 9.420,68         | 0,00%          |
| 02.20.002.002  | Cabo coaxial  | m                     | 242,00      | -        | -          | -           | 242,00         | 8,12                                | -               | -             | -               | 1.965,04         | 1.965,04         | 0,00%          |

Marta Virginia A. de Santana  
Engenheira Civil  
R. 29, Desc. 2746089523

*Diogo Travassos*  
Engenheiro Civil  
CREA nº 2708388096



| AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO           |  |    | BOLETIM DE MEDIÇÃO 11 |          |            |            |        |                | VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.126,45    |            |             |          |          |          |
|---|--|----|-----------------------|----------|------------|------------|--------|----------------|-------------------------------------|------------|-------------|----------|----------|----------|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA  |  |    |                       |          |            |            |        |                | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32 |            |             |          |          |          |
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PRONFÂNCIA - LOTEAMENTO PAI ANDRÉ |  |    |                       |          |            |            |        |                | PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023    |            |             |          |          |          |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UN | QUANTIDADES           |          |            |            |        | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$                         |            |             |          | % Medido |          |
|   |  |    | CONTRATO              | ACUM ANT | DO PERÍODO | ACUM ATUAL | SALDO  |                | ACUM. ANT.                          | DO PERÍODO | ACUM. ATUAL | SALDO    |          | CONTRATO |
| 02.20.002   | <b>CABOS DE CONEXÃO</b>  |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros  | un | 19,00                 | -        | -          | -          | 19,00  | 44,08          | -                                   | -          | -           | 837,92   | 837,92   | 0,00%    |
| 02.20.004   | <b>TOMADAS</b>   |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Tomada modular RJ-45, Categoria 6 (completa)   | un | 19,00                 | -        | -          | -          | 19,00  | 72,76          | -                                   | -          | -           | 1.382,44 | 1.382,44 | 0,00%    |
|   | Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa  | un | 8,00                  | -        | -          | -          | 8,00   | 5,57           | -                                   | -          | -           | 44,56    | 44,56    | 0,00%    |
|   | Central FAX 24 páginas   | un | 1,00                  | -        | -          | -          | 1,00   | 6.166,25       | -                                   | -          | -           | 6.166,25 | 6.166,25 | 0,00%    |
| 02.20.006   | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>   |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido                                   | un | 2,00                  | -        | -          | -          | 2,00   | 130,22         | -                                   | -          | -           | 260,44   | 260,44   | 0,00%    |
|   | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação   | un | 41,00                 | -        | 41,00      | 41,00      | -      | 9,52           | -                                   | 390,32     | 390,32      | -        | 390,32   | 100,00%  |
| 02.20.008   | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões   | m  | 1,30                  | 1,30     | -          | 1,30       | -      | 6,21           | 8,07                                | -          | 8,07        | -        | 8,07     | 100,00%  |
|   | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões   | m  | 219,80                | 219,80   | -          | 219,80     | -      | 5,09           | 1.118,78                            | -          | 1.118,78    | -        | 1.118,78 | 100,00%  |
|   | Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1 1/2", fornecimento e instalação                                      | m  | 4,00                  | -        | -          | -          | 4,00   | 62,23          | -                                   | -          | -           | 248,92   | 248,92   | 0,00%    |
|   | Eletroduto lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões   | m  | 90,10                 | -        | -          | -          | 90,10  | 57,43          | -                                   | -          | -           | 5.174,44 | 5.174,44 | 0,00%    |
| 02.21   | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>  |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Coife de Centro em Aço Inox de 1200x600x600  | un | 1,00                  | -        | -          | -          | 1,00   | 4.882,51       | -                                   | -          | -           | 4.882,51 | 4.882,51 | 0,00%    |
|   | Duto de ligação 1000 X 0,80mm  | m  | 5,00                  | -        | -          | -          | 5,00   | 266,87         | -                                   | -          | -           | 1.434,35 | 1.434,35 | 0,00%    |
|   | Chapéu chaves em alumínio  | un | 1,00                  | -        | -          | -          | 1,00   | 490,40         | -                                   | -          | -           | 490,40   | 490,40   | 0,00%    |
|   | Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit                                       | un | 1,00                  | -        | -          | -          | 1,00   | 1.703,27       | -                                   | -          | -           | 1.703,27 | 1.703,27 | 0,00%    |
| 02.22   | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                      |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Fibra-inox tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m x 1 1/2" tipo simples                  | m  | 3,00                  | -        | -          | -          | 3,00   | 40,99          | -                                   | -          | -           | 122,97   | 122,97   | 0,00%    |
|   | Vergetão CA - 25 # 10 mm2  | m  | 35,00                 | 35,00    | -          | 35,00      | -      | 6,68           | 240,80                              | -          | 240,80      | -        | 240,80   | 100,00%  |
|   | Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583  | un | 10,00                 | -        | -          | -          | 10,00  | 8,19           | -                                   | -          | -           | 81,90    | 81,90    | 0,00%    |
|   | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon   | un | 20,00                 | -        | -          | -          | 20,00  | 0,45           | -                                   | -          | -           | 9,00     | 9,00     | 0,00%    |
|   | Presilha em latão  | un | 20,00                 | -        | -          | -          | 20,00  | 1,71           | -                                   | -          | -           | 34,20    | 34,20    | 0,00%    |
|   | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barnizamento, espessura 5 mm                  | un | 1,00                  | -        | -          | -          | 1,00   | 238,94         | -                                   | -          | -           | 238,94   | 238,94   | 0,00%    |
|   | Esquadro de viga para aterramento  | m3 | 30,00                 | -        | -          | -          | 30,00  | 4,21           | -                                   | -          | -           | 126,30   | 126,30   | 0,00%    |
|   | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m   | un | 10,00                 | 10,00    | -          | 10,00      | -      | 48,50          | 485,00                              | -          | 485,00      | -        | 485,00   | 100,00%  |
|   | Condutores de cobre nu 35 mm2  | m  | 250,00                | -        | -          | -          | 250,00 | 22,07          | -                                   | -          | -           | 5.517,50 | 5.517,50 | 0,00%    |
|   | Condutores de cobre nu 50 mm2  | m  | 200,00                | 200,00   | -          | 200,00     | -      | 31,30          | 6.260,00                            | -          | 6.260,00    | -        | 6.260,00 | 100,00%  |
|   | Caixa de inspeção PVC de 12" com tampa de ferro fundido conforme detalhe no projeto                  | un | 5,00                  | 5,00     | -          | 5,00       | -      | 173,35         | 866,75                              | -          | 866,75      | -        | 866,75   | 100,00%  |
|   | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²   | un | 10,00                 | 10,00    | -          | 10,00      | -      | 13,05          | 130,50                              | -          | 130,50      | -        | 130,50   | 100,00%  |
| 02.23   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
| 02.23.001   | <b>GERAL</b>   |    |                       |          |            |            |        |                |                                     |            |             |          |          |          |
|   | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (Ø= 7m (3mX2" + 4mX1 1/2")) | un | 1,00                  | -        | -          | -          | 1,00   | 2.817,68       | -                                   | -          | -           | 2.817,68 | 2.817,68 | 0,00%    |
|   | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                 | m2 | 29,79                 | -        | 29,79      | 29,79      | -      | 207,95         | -                                   | 6.194,83   | 6.194,83    | -        | 6.194,83 | 100,00%  |
|   | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                 | m2 | 30,37                 | -        | 30,37      | 30,37      | -      | 207,95         | -                                   | 6.315,44   | 6.315,44    | -        | 6.315,44 | 100,00%  |
|   | Prateleiras e esquadros em mdf   | m2 | 31,00                 | -        | -          | -          | 31,00  | 120,42         | -                                   | -          | -           | 3.733,02 | 3.733,02 | 0,00%    |
|   | Bancos de concreto   | m2 | 5,87                  | -        | 5,87       | 5,87       | -      | 129,19         | -                                   | 758,35     | 758,35      | -        | 758,35   | 100,00%  |
|   | Bancos e acabamento em granito   | m2 | 2,40                  | -        | 2,40       | 2,40       | -      | 207,95         | -                                   | 499,08     | 499,08      | -        | 499,08   | 100,00%  |

Marta Virginia A. de Santana  
Engenheira Civil  
Reg. Nº 271686952.3

Diogo Travassos  
Engenheiro Civil  
CREA nº 2708308096




BOLETIM DE MEDICÃO 11

VALOR DA MEDICÃO: R\$ 206.178,45  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UN | QUANTIDADES |          | SALDO | PREÇO UNITÁRIO | ACUM. |     | DO        | VALORES R\$ |           | %       |
|---------------|--|----|-------------|----------|-------|----------------|-------|-----|-----------|-------------|-----------|---------|
|               |  |    | CONTRATO    | PERÍODO  |       |                | AMT   | AMT |           | PERÍODO     | ACUM.     |         |
| 02.21.021.007 | Preços em grande escala segundo 17.000m³   | m  | 59,90       | 59,90    | -     | 64,60          | -     | -   | 3.871,34  | 18.898,87   | 3.871,34  | 100,00% |
| 02.21.021.008 | CAIXA D'ÁGUA -18.000L  | UN | 2,00        | 2,00     | -     | 10,28          | -     | -   | 20,56     | 40,12       | 20,56     | 100,00% |
| 02.21.021.009 | Área de concreto   | UN | 1,00        | 1,00     | -     | 205,87         | -     | -   | 205,87    | 405,87      | 205,87    | 100,00% |
| 02.21.021.010 | SUBORTE DE LAJE DE CONCRETO  | UN | 1,00        | 1,00     | -     | 78,89          | -     | -   | 78,89     | 157,78      | 78,89     | 100,00% |
| 02.21.021.011 | SUBORTE PARA ESTRIBO   | UN | 1,00        | 1,00     | -     | 5,13           | -     | -   | 5,13      | 10,26       | 5,13      | 100,00% |
| 02.21.021.012 | Escada interna e externa tipo marfim com grade   | m  | 9,00        | 9,00     | -     | 53,53          | -     | -   | 482,87    | 482,87      | 482,87    | 100,00% |
| 02.21.021.013 | GRUPELA 2220L DE 1m DE ALTURA  | m  | 4,99        | 4,99     | -     | 102,49         | -     | -   | 511,43    | 511,43      | 511,43    | 100,00% |
| 02.21.021.014 | Chave de aço carbono de alta resistência e conexão e de qualificação especial e toda interna e externa para substituição do material deteriorado   | KG | 1.028,08    | 1.028,08 | -     | 5,76           | -     | -   | 5.921,74  | 5.921,74    | 5.921,74  | 100,00% |
| 02.21.021.015 | Sistema de ancoragem com 6 hastes, conforme projeto  | UN | 1,00        | 1,00     | -     | 531,20         | -     | -   | 531,20    | 531,20      | 531,20    | 100,00% |
| 02.21.021.016 | Preço de superfície impermeante externo ao muro  | m² | 101,80      | 101,80   | -     | 60,52          | -     | -   | 6.160,94  | 6.160,94    | 6.160,94  | 100,00% |
| 02.21.021.017 | PREÇO LÍQUIDO E BÔNUS DE 180,00% A.S. 3  | m² | 50,90       | 50,90    | -     | 43,26          | -     | -   | 2.201,93  | 2.201,93    | 2.201,93  | 100,00% |
| 02.21.021.018 | Acabamento interno das paredes de estrutura  | m² | 52,88       | 52,88    | -     | 43,26          | -     | -   | 2.287,59  | 2.287,59    | 2.287,59  | 100,00% |
| 02.21.021.019 | Preço Externa uma camada de pontalão na obra   | m² | 40,90       | 40,90    | -     | 8,21           | -     | -   | 417,69    | 417,69      | 417,69    | 100,00% |
| 02.21.021.020 | SERVIÇOS FINAIS  | m² | 890,73      | 890,73   | -     | 1,82           | -     | -   | 1.623,48  | 1.623,48    | 1.623,48  | 100,00% |
| 02.21.021.021 | 1ª entrega final da obra   | m² | 890,73      | 890,73   | -     | 1,82           | -     | -   | 2.740,81  | 2.740,81    | 2.740,81  | 100,00% |
| 02.01.021.001 | Execução de passeio (argamça) em concreto 12 mpa tipo 1:3 (cimento:areia):, preço médio: espessura 7cm, com junta de dilatação em média, incluído lançamento e acabamento  | m² | 58,67       | -        | 58,67 | 39,57          | -     | -   | 2.321,57  | 2.321,57    | 2.321,57  | 100,00% |
| 02.01.021.002 | Preço para acesso de edificação em concreto armado Formigão, desmontada com prateleira incluída em novo 02 gôndolas  | UN | 2,00        | -        | 2,00  | 209,67         | -     | -   | 419,34    | 419,34      | 419,34    | 100,00% |
| 02.01.021.003 | PLACA DE INVAJULAMENTO   | UN | 1,00        | -        | 1,00  | 2.104,39       | -     | -   | 2.104,39  | 2.104,39    | 2.104,39  | 100,00% |
| 02.01.021.004 | MURO   | UN | 1,00        | -        | 1,00  | 31.741,88      | -     | -   | 2.548,07  | 2.548,07    | 2.548,07  | 100,00% |
| 02.01.021.005 | PUNHOALÇO  | UN | 1,00        | -        | 1,00  | 13.893,36      | -     | -   | 13.893,36 | 13.893,36   | 13.893,36 | 100,00% |
| 02.01.021.006 | Escavado mecânico de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadora hidráulica (capacidade da máquina 0,8 m³ / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em vala não protegida e 07/2015 | m³ | 27,86       | 27,86    | -     | 3,56           | -     | -   | 99,18     | 99,18       | 99,18     | 100,00% |
| 02.01.021.007 | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³  | m³ | 36,22       | 36,22    | -     | 13,44          | -     | -   | 486,80    | 486,80      | 486,80    | 100,00% |
| 02.01.021.008 | Alvenaria para caixa de retenção de concreto e área tipo 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras área dim. 0,35x0,45x0,2m - Condição média e trechos  | m³ | 18,58       | 18,58    | -     | 344,63         | -     | -   | 6.403,23  | 6.403,23    | 6.403,23  | 100,00% |
| 02.01.021.009 | Concreto armado tipo 21 (CUBO) armado com barras passadas e lançado para Lixo Cereal com forma para em comprimento máximo 12m (25 JACO, ESTRUTURA)   | m³ | 4,59        | 4,59     | -     | 1.504,17       | -     | -   | 6.904,14  | 6.904,14    | 6.904,14  | 100,00% |
| 02.01.021.010 | RELEVAMENTO ESTRUTURAL   | m³ | 4,59        | 4,59     | -     | 12.300,28      | -     | -   | 12.300,28 | 12.300,28   | 12.300,28 | 100,00% |

  
**Diogo Trauassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2700388096

Marta Virginia A. de Santana  
 Engenheira Civil  
 Reg. Nac. 2746089523  




AGENTE PROMOTOR, PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO  
 CONTRATAÇÃO CONSTRUTORA NIVA LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ENLA CIECHER TIPO 2 PROJETADA - LOTEAMENTO P.U.  
 ANOS 1

BOLETIM DE MEDIÇÃO 11

VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 206.129,48  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.409.441,32

PERÍODO: 02/01/2023 a 31/05/2023

| ITEM                    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UN             | QUANTIDADES |        |            | PREÇO UNITÁRIO | VALORES R\$       |                   |                   | %                 |                     |               |
|-------------------------|--|----------------|-------------|--------|------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|
|                         |  |                | CONTRATO    | ANT    | DO PERÍODO |                | ACUM. ATUAL       | ACUM. ANT.        | DO PERÍODO        |                   | ACUM. ATUAL         | SALDO         |
| 03.00.003.002.001       | Avenida de vedação de blocos cerâmicos fixados na vertical de 8x75x10cm (resistência nominal de tração com 4 fios ligados maior ou igual a 6cm) com reboco e argamassa de assentamento com pedregulhos em pedregulhos nº 08/2014 | m <sup>2</sup> | 187,37      | 187,37 | 187,37     | 32,37          | 6.068,87          | -                 | 6.068,87          | 5.268,87          | 100,00%             |               |
| 03.00.003.002.002       | Concreto Armado tipo 21 (M20) laminado, com formas planas e lançado para Lado Geral, com formas planas em comprimento máximo 12m   | m <sup>3</sup> | 3,83        | 3,83   | 3,83       | 1.504,17       | 5.911,39          | -                 | 5.911,39          | 5.911,39          | 100,00%             |               |
| 03.00.003.002.003       | REVESTIMENTO   |                |             |        |            |                | 8.548,07          | -                 | 8.548,07          | 8.548,07          | 100,00%             |               |
| 03.00.003.002.001       | Chanceler revestido tanto em placas e vigas de concreto como em alvenaria com reboco interno, com colar de pedregulhos argamassa tipo 1 e 3 com pedregulhos nº 08/2014   | m <sup>2</sup> | 187,37      | 187,37 | 187,37     | 3,32           | 626,27            | -                 | 626,27            | 626,27            | 100,00%             |               |
| 03.00.003.003.002       | Emboço para paredes internas e externas tipo 1 2 9   | m <sup>2</sup> | 187,37      | 187,37 | 187,37     | 24,79          | 4.652,80          | -                 | 4.652,80          | 4.652,80          | 100,00%             |               |
| 03.00.003.004           | PINTURA  |                |             |        |            |                | -                 | -                 | -                 | 2.548,07          | 2.548,07            | 0,00%         |
| 03.00.003.004.001       | Pintura com tinta em pó industrializada a base de resina, diluída em água  | m <sup>2</sup> | 394,74      | -      | -          | 6,46           | 2.548,07          | -                 | 2.548,07          | 2.548,07          | 0,00%               |               |
| <b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b> |  |                |             |        |            |                | <b>784.621,18</b> | <b>206.129,48</b> | <b>870.747,81</b> | <b>428.683,71</b> | <b>1.409.441,32</b> | <b>88,87%</b> |

Responsável Técnico: *[Assinatura]* Atento que os serviços foram executados. Valor da medição R\$ 206.129,48 (Duzentos e seis mil, cento e vinte e seis reais e quarenta e cinco centavos). Análise:

*[Assinatura]*  
**Diogo Truassos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2708368096

Marta Virgínia A. de Santana  
 Engenheira Civil  
 Reg. Nac. 2716083523