

|                                                                                 |                       |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                 | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| REF. 10/2023                                                                    |                       |                                                                                      |                   |                         |              |        |

| ITEM             | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO RS | PREÇO TOTAL RS |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|-------------------|----------------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES    |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 7.128,58       |
| 1.1              | COMP-14348288            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                  | Composições | M2   | 8,00       | 446,38            | 3.571,04       |
| 1.2              | 00010775                 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                                            | SINAPI      | MES  | 2,00       | 1.778,77          | 3.557,54       |
| 2                | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 11.694,54      |
| 2.1              | CPU-9012                 | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                   | Composições | MES  | 2,00       | 5.847,27          | 11.694,54      |
| 3                | BROCAS                   |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 24.205,67      |
| 3.1              | 96523                    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 06/2017 (BROCAS)                                        | SINAPI      | M3   | 11,93      | 115,04            | 1.372,43       |
| 3.2              | 92800                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI      | KG   | 162,16     | 15,41             | 2.498,89       |
| 3.3              | 92875                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI      | KG   | 416,75     | 15,03             | 6.263,75       |
| 3.4              | 94971                    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                      | SINAPI      | M3   | 11,93      | 837,48            | 9.991,14       |
| 3.5              | 103670                   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                   | SINAPI      | M3   | 11,93      | 341,95            | 4.079,46       |
| 4                | VIGAS BALDRAMES          |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 63.979,43      |
| 4.1              | 96536                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017                                         | SINAPI      | M2   | 256,95     | 82,80             | 21.275,46      |
| 4.2              | 92800                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI      | KG   | 289,74     | 15,41             | 4.464,89       |
| 4.3              | 92883                    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                  | SINAPI      | KG   | 776,97     | 18,42             | 14.311,79      |
| 4.4              | 92884                    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                 | SINAPI      | KG   | 62,81      | 19,10             | 1.199,67       |
| 4.5              | 94971                    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                      | SINAPI      | M3   | 19,27      | 837,48            | 16.138,24      |
| 4.6              | 103670                   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                   | SINAPI      | M3   | 19,27      | 341,95            | 6.589,38       |
| 5                | PILARES                  |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 59.835,52      |
| 5.1              | 92413                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020              | SINAPI      | M2   | 186,30     | 109,02            | 20.310,43      |
| 5.2              | 92800                    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022                                                                                                     | SINAPI      | KG   | 232,02     | 15,41             | 3.575,43       |
| 5.3              | 92884                    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                 | SINAPI      | KG   | 1.019,53   | 19,10             | 19.473,02      |
| 5.4              | 94971                    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                      | SINAPI      | M3   | 13,97      | 837,48            | 11.699,60      |
| 5.5              | 103670                   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                   | SINAPI      | M3   | 13,97      | 341,95            | 4.777,04       |
| 6                | FECHAMENTOS              |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 172.616,59     |
| 6.1              | 103332                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | SINAPI      | M2   | 1.022,24   | 149,03            | 152.344,43     |
| 6.2              | 00037562                 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                       | SINAPI      | M2   | 21,39      | 947,74            | 20.272,16      |
| VALOR BDI TOTAL: |                          |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 71.386,87      |
| VALOR ORÇAMENTO: |                          |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 268.073,46     |
| VALOR TOTAL:     |                          |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                   | 339.460,33     |

|                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         |                   |        |         |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|--------|-----------|
|  |                                        | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO                                                                                                              |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         |                   |        |         |        |           |
|                                                                                 |                                        | OBRA:                                                                                                                                             | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |         |        |                    |          |              |        | DATA :      |                         | 19/10/2023        | BDI :  |         | 26,63% |           |
|                                                                                 |                                        | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                        | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |         |        |                    |          |              |        | FONTE       |                         | VERSÃO            |        | HORA    | MES    | DATA REF. |
|                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        | SINAPI      | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%            | 48,62% | 10/2023 |        |           |
|                                                                                 |                                        | LOCAL:                                                                                                                                            | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |         |        |                    |          |              |        | Composições |                         | PROPRIA           |        | 0,00%   | 0,00%  |           |
| CLIENTE:                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         |                   |        |         |        |           |
| ITEM                                                                            | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | FONTE                                                                                | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$)    | PREÇO TOTAL (R\$) |        |         |        |           |
|                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI         |                         |                   |        |         |        |           |
| 1                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES                  |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         | 7.128,58          |        |         |        |           |
| 1.1                                                                             | COMP-14348288                          | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                    | Composições Próprias                                                                 | M2      | 8,00   | 45,39              | 287,24   | 0,01         | 19,87  | 93,87       | 446,38                  | 3.571,04          |        |         |        |           |
| 1.2                                                                             | 00010775                               | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                              | SINAPI                                                                               | MES     | 2,00   | 0,00               | 0,00     | 1.404,70     | 0,00   | 374,07      | 1.778,77                | 3.557,54          |        |         |        |           |
| 2                                                                               | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE               |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         | 11.694,54         |        |         |        |           |
| 2.1                                                                             | CPU-9012                               | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                     | Composições Próprias                                                                 | MES     | 2,00   | 4.410,67           | 0,00     | 0,00         | 206,93 | 1.229,67    | 5.847,27                | 11.694,54         |        |         |        |           |
| 3                                                                               | BROCAS                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         | 24.205,67         |        |         |        |           |
| 3.1                                                                             | 96523                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                           | SINAPI                                                                               | M3      | 11,93  | 62,86              | 0,00     | 0,00         | 27,99  | 24,19       | 115,04                  | 1.372,43          |        |         |        |           |
| 3.2                                                                             | 92800                                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                        | SINAPI                                                                               | KG      | 162,16 | 1,12               | 10,59    | 0,00         | 0,46   | 3,24        | 15,41                   | 2.498,89          |        |         |        |           |
| 3.3                                                                             | 92875                                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                        | SINAPI                                                                               | KG      | 416,75 | 0,80               | 10,75    | 0,00         | 0,32   | 3,16        | 15,03                   | 6.263,75          |        |         |        |           |
| 3.4                                                                             | 94971                                  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | SINAPI                                                                               | M3      | 11,93  | 44,95              | 590,99   | 3,38         | 22,04  | 176,12      | 837,48                  | 9.991,14          |        |         |        |           |
| 3.5                                                                             | 103670                                 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                      | SINAPI                                                                               | M3      | 11,93  | 186,88             | 0,00     | 1,53         | 81,63  | 71,91       | 341,95                  | 4.079,46          |        |         |        |           |
| 4                                                                               | VIGAS BALDRAMES                        |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         | 63.979,43         |        |         |        |           |
| 4.1                                                                             | 96536                                  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | SINAPI                                                                               | M2      | 256,95 | 27,35              | 27,27    | 0,00         | 10,77  | 17,41       | 82,80                   | 21.275,46         |        |         |        |           |
| 4.2                                                                             | 92800                                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                        | SINAPI                                                                               | KG      | 289,74 | 1,12               | 10,59    | 0,00         | 0,46   | 3,24        | 15,41                   | 4.464,89          |        |         |        |           |
| 4.3                                                                             | 92883                                  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                     | SINAPI                                                                               | KG      | 776,97 | 1,78               | 12,06    | 0,00         | 0,71   | 3,87        | 18,42                   | 14.311,79         |        |         |        |           |
| 4.4                                                                             | 92884                                  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                    | SINAPI                                                                               | KG      | 62,81  | 1,24               | 13,34    | 0,00         | 0,50   | 4,02        | 19,10                   | 1.199,67          |        |         |        |           |
| 4.5                                                                             | 94971                                  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | SINAPI                                                                               | M3      | 19,27  | 44,95              | 590,99   | 3,38         | 22,04  | 176,12      | 837,48                  | 16.138,24         |        |         |        |           |
| 4.6                                                                             | 103670                                 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                      | SINAPI                                                                               | M3      | 19,27  | 186,88             | 0,00     | 1,53         | 81,63  | 71,91       | 341,95                  | 6.589,38          |        |         |        |           |
| 5                                                                               | PILARES                                |                                                                                                                                                   |                                                                                      |         |        |                    |          |              |        |             |                         | 59.835,52         |        |         |        |           |
| 5.1                                                                             | 92413                                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI                                                                               | M2      | 186,30 | 45,70              | 22,76    | 0,00         | 17,63  | 22,93       | 109,02                  | 20.310,43         |        |         |        |           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO                                            |             |                                                                                                                                                                |                                                                                      |         |          |                    |          |              |        |             |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|-------------|-------------------------|-----------------------|
|  |             | OBRA:                                                                                                                                                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |         |          |                    |          |              |        | DATA :      | 19/10/2023              | BDI : 26,63%          |
|                                                                                 |             | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |         |          |                    |          |              |        | FONTE       | VERSÃO                  | HORA MES DATA REF.    |
|                                                                                 |             | LOCAL:                                                                                                                                                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |         |          |                    |          |              |        | SINAPI      | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47% 48,62% 10/2023 |
|                                                                                 |             | CLIENTE:                                                                                                                                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |         |          |                    |          |              |        | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |
| ITEM                                                                            | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE                                                                                | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$)    | PREÇO TOTAL (R\$)     |
|                                                                                 |             |                                                                                                                                                                |                                                                                      |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI         |                         |                       |
| 5.2                                                                             | 92800       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI                                                                               | KG      | 232,02   | 1,12               | 10,59    | 0,00         | 0,46   | 3,24        | 15,41                   | 3.575,43              |
| 5.3                                                                             | 92884       | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | SINAPI                                                                               | KG      | 1.019,53 | 1,24               | 13,34    | 0,00         | 0,50   | 4,02        | 19,10                   | 19.473,02             |
| 5.4                                                                             | 94971       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | SINAPI                                                                               | M3      | 13,97    | 44,95              | 590,99   | 3,38         | 22,04  | 176,12      | 837,48                  | 11.699,60             |
| 5.5                                                                             | 103670      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | SINAPI                                                                               | M3      | 13,97    | 186,88             | 0,00     | 1,53         | 81,63  | 71,91       | 341,95                  | 4.777,04              |
| 6                                                                               | FECHAMENTOS |                                                                                                                                                                |                                                                                      |         |          |                    |          |              |        |             |                         | 172.616,59            |
| 6.1                                                                             | 103332      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI                                                                               | M2      | 1.022,24 | 53,99              | 41,43    | 0,01         | 22,26  | 31,34       | 149,03                  | 152.344,43            |
| 6.2                                                                             | 00037562    | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                      | SINAPI                                                                               | M2      | 21,39    | 0,00               | 748,43   | 0,00         | 0,00   | 199,31      | 947,74                  | 20.272,16             |
| VALOR BDI TOTAL:                                                                |             |                                                                                                                                                                |                                                                                      |         |          |                    |          |              |        |             | 71.386,87               |                       |
| VALOR ORÇAMENTO:                                                                |             |                                                                                                                                                                |                                                                                      |         |          |                    |          |              |        |             | 268.073,46              |                       |
| VALOR TOTAL:                                                                    |             |                                                                                                                                                                |                                                                                      |         |          |                    |          |              |        |             | 339.460,33              |                       |

|  | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                 | OBRA:               | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:          | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:              | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                | PREÇO TOTAL | %      |
|------------------|--------------------------|-------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 7.128,58    | 2,10   |
| 2                | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | 11.694,54   | 3,45   |
| 3                | BROCAS                   | 24.205,67   | 7,13   |
| 4                | VIGAS BALDRAMES          | 63.979,43   | 18,85  |
| 5                | PILARES                  | 59.835,52   | 17,63  |
| 6                | FECHAMENTOS              | 172.616,59  | 50,85  |
| VALOR BDI TOTAL: |                          | 71.386,87   | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                          | 268.073,46  |        |
| VALOR TOTAL:     |                          | 339.460,33  |        |

|                                                                                 |                            |                                                                                      |  |                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
|  | <b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> |                                                                                      |  |                          |                         |
|                                                                                 | <b>OBRA:</b>               | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |  | <b>DATA :</b> 19/10/2023 |                         |
|                                                                                 | <b>DESCRIÇÃO:</b>          | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |  | <b>BDI :</b> 26,63%      |                         |
|                                                                                 | <b>LOCAL:</b>              | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
|                                                                                 | <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |  | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | <b>REF.</b>              |                         |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | SINAPI                   | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | Composição               | PROPRIA                 |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | 88,47%                   | 48,62%                  |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | 0,00%                    | 0,00%                   |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | 10/2023                  |                         |

#### 1.1. COMP-14348288 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²) (M2)

|                                           |       | C          | H          | QTD  |
|-------------------------------------------|-------|------------|------------|------|
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | (C*H) | 4,00000000 | 2,00000000 | 8,00 |
|                                           |       |            |            | 8,00 |

#### 1.2. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

|                      |   |            | QTD  |
|----------------------|---|------------|------|
| LOCAÇÃO DE CONTAINER | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|                      |   |            | 2,00 |

#### 2.1. CPU-9012 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS) (MES)

|                                                          |   |            | QTD  |
|----------------------------------------------------------|---|------------|------|
| ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE ( ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
|                                                          |   |            | 2,00 |

#### 3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (BROCAS) (M3)

|                                   |                   |             | QTD   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| BROCAS (DIÂMETRO DE 25 CM) - MURO | (0,0491*1,50)*162 | 11,93000000 | 11,93 |
|                                   |                   |             | 11,93 |

#### 3.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

|               |                            |              | QTD    |
|---------------|----------------------------|--------------|--------|
| BROCAS - MURO | (1,50/0,15)*0,65*162*0,154 | 162,16000000 | 162,16 |
|               |                            |              | 162,16 |

#### 3.3. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

|               |                         |              | QTD    |
|---------------|-------------------------|--------------|--------|
| BROCAS - MURO | (1,50+0,25)*6*162*0,245 | 416,75000000 | 416,75 |
|               |                         |              | 416,75 |

#### 3.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

|                                   |                   |             | QTD   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| BROCAS (DIÂMETRO DE 25 CM) - MURO | (0,0491*1,50)*162 | 11,93000000 | 11,93 |
|                                   |                   |             | 11,93 |

#### 3.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

|                                   |                   |             | QTD   |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------|
| BROCAS (DIÂMETRO DE 25 CM) - MURO | (0,0491*1,50)*162 | 11,93000000 | 11,93 |
|                                   |                   |             | 11,93 |

#### 4.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

|                           |                               |              | QTD    |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
| VIGAS BALDRAMES - MURO    | (151,45+189,70+144,10)*0,25*2 | 242,63000000 | 242,63 |
| VIGAS BALDRAMES - PORTÕES | (3,30+14,60)*0,40*2           | 14,32000000  | 14,32  |

|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                                                      |  |                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
|                                                                                 | OBRA:               | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |  | DATA : 19/10/2023 | BDI : 26,63%            |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:          | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |  | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                 | LOCAL:              | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |  | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                 | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |  | Composição        | PROPRIA                 |
|                                                                                 |                     |                                                                                      |  | HORA              | MES                     |
|                                                                                 |                     |                                                                                      |  | 88,47%            | 48,62%                  |
|                                                                                 |                     |                                                                                      |  | 0,00%             | 0,00%                   |
|                                                                                 |                     |                                                                                      |  | REF.              | 10/2023                 |

|  |        |
|--|--------|
|  | QTD    |
|  | 256,95 |

#### 4.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

|                    |        |
|--------------------|--------|
|                    | QTD    |
| VIGA BALDRAME - V1 | 13,74  |
| V2                 | 269,83 |
| V3                 | 3,12   |
| V4                 | 2,10   |
| V5                 | 0,95   |
|                    | 289,74 |

#### 4.3. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

|                      |        |
|----------------------|--------|
|                      | QTD    |
| VIGAS BALDRAMES - V2 | 768,99 |
| V4                   | 5,45   |
| V5                   | 2,53   |
|                      | 776,97 |

#### 4.4. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

|                      |       |
|----------------------|-------|
|                      | QTD   |
| VIGAS BALDRAMES - V1 | 54,42 |
| V3                   | 8,39  |
|                      | 62,81 |

#### 4.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

|                           |       |
|---------------------------|-------|
|                           | QTD   |
| VIGAS BALDRAMES - MURO    | 18,20 |
| VIGAS BALDRAMES - PORTÕES | 1,07  |
|                           | 19,27 |

#### 4.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

|                           |       |
|---------------------------|-------|
|                           | QTD   |
| VIGAS BALDRAMES - MURO    | 18,20 |
| VIGAS BALDRAMES - PORTÕES | 1,07  |
|                           | 19,27 |

#### 5.1. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

|                |        |
|----------------|--------|
|                | QTD    |
| PILARES - MURO | 186,30 |
|                | 186,30 |

#### 5.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

|              |        |
|--------------|--------|
|              | QTD    |
| PILARES - P1 | 232,02 |
|              | 232,02 |

#### 5.3. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

|                                                                                 |                            |                                                                                      |  |                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
|  | <b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> |                                                                                      |  |                          |                         |
|                                                                                 | <b>OBRA:</b>               | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |  | <b>DATA :</b> 19/10/2023 |                         |
|                                                                                 | <b>DESCRIÇÃO:</b>          | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |  | <b>BDI :</b> 26,63%      |                         |
|                                                                                 | <b>LOCAL:</b>              | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
|                                                                                 | <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |  | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | <b>REF.</b>              |                         |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | SINAPI                   | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | Composição               | PROPRIA                 |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | 88,47%                   | 48,62%                  |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | 0,00%                    | 0,00%                   |
|                                                                                 |                            |                                                                                      |  | 10/2023                  |                         |

|              |                  |                |          |
|--------------|------------------|----------------|----------|
|              |                  |                | QTD      |
| PILARES - P1 | 4*2,55*162*0,617 | 1.019,53000000 | 1.019,53 |
|              |                  | 0              |          |
|              |                  |                | 1.019,53 |

5.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

|                |                    |             |       |
|----------------|--------------------|-------------|-------|
|                |                    |             | QTD   |
| PILARES - MURO | 0,15*0,25*2,30*162 | 13,97000000 | 13,97 |
|                |                    |             | 13,97 |

5.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

|                |                    |             |       |
|----------------|--------------------|-------------|-------|
|                |                    |             | QTD   |
| PILARES - MURO | 0,15*0,25*2,30*162 | 13,97000000 | 13,97 |
|                |                    |             | 13,97 |

6.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

|                         |                                       |                |          |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------|----------|
|                         |                                       |                | QTD      |
| ALVENARIA ENTRE PILARES | $((157*2,80)+(1*3,35)+(1*1,50))*2,30$ | 1.022,24000000 | 1.022,24 |
|                         |                                       | 0              |          |
|                         |                                       |                | 1.022,24 |

6.2. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

|          |           |             |       |
|----------|-----------|-------------|-------|
|          |           |             | QTD   |
| PORTÃO 1 | 7,50*2,30 | 17,25000000 | 17,25 |
| PORTÃO 2 | 1,80*2,30 | 4,14000000  | 4,14  |
|          |           |             | 21,39 |

|                                                                                 |                                             |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                                                                      | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |                   |                         |              |        |         |

| 1.1. COMP-14348288 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²) (M2) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                               |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00004813                                                               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 250,00         | 250,00 |
| 00004491                                                               | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | SINAPI | M    | 4,00000000  | 6,33           | 25,32  |
| 00005075                                                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | SINAPI | KG   | 0,10900000  | 18,82          | 2,05   |
| 00004417                                                               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M    | 1,00000000  | 5,44           | 5,44   |
| TOTAL Material:                                                        |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 282,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 23,68          | 23,68  |
| 88316                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 2,00000000  | 20,40          | 40,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 64,48  |
| Serviço                                                                |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94962                                                                  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 521,82         | 5,22   |
| TOTAL Serviço:                                                         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 5,22   |
| VALOR:                                                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 352,51 |

| 1.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES) |                                                                                                                                                              |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00010775                                                                                                                                 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 1.404,70       | 1.404,70 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 1.404,70 |
| VALOR:                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 1.404,70 |

| 2.1. CPU-9012 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS) (MES) |                                                             |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90777                                                                             | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 30,00000000 | 99,52          | 2.985,60 |
| 90780                                                                             | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 60,00000000 | 27,20          | 1.632,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |                                                             |        |      |             |                | 4.617,60 |
| VALOR:                                                                            |                                                             |        |      |             |                | 4.617,60 |

| 3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS) (M3) |                                      |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                 |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,18900000  | 24,03          | 28,57 |
| 88316                                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,05300000  | 20,40          | 62,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                          |                                      |        |      |             |                | 90,85 |
| VALOR:                                                                                                                                  |                                      |        |      |             |                | 90,85 |

|                                                                                 |                                             |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| REF. 10/2023                                                                    |                                             |                                                                                      |                   |                         |              |        |

|                                                                            |                                                               |        |      |             |                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 3.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                               |        |      |             |                                                |       |
| Material                                                                   |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00043059                                                                   | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 9,91                                           | 10,60 |
|                                                                            |                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | 10,60 |
|                                                                            |                                                               |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                    |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,00950000  | 20,43                                          | 0,19  |
| 88245                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,05810000  | 23,86                                          | 1,38  |
|                                                                            |                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,57  |
|                                                                            |                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 12,17 |

|                                                                            |                                                 |        |      |             |                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 3.3. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                                                |       |
| Material                                                                   |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00043053                                                                   | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO          | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 10,05                                          | 10,75 |
|                                                                            |                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | 10,75 |
|                                                                            |                                                 |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                    |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00590000  | 20,43                                          | 0,12  |
| 88245                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04200000  | 23,86                                          | 1,00  |
|                                                                            |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,12  |
|                                                                            |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 11,87 |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|--------|
| 3.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |        |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 89226                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000   | 1,82                                           | 1,10   |
| 89225                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000   | 6,88                                           | 4,42   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 5,52   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |        |
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00000370                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,72750000   | 155,00                                         | 112,76 |
| 00001379                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 364,94330000 | 1,05                                           | 383,19 |
| 00004721                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,59720000   | 159,16                                         | 95,05  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Material:                                | 591,00 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                                |        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88377                                                                                                                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,25010000   | 19,58                                          | 24,47  |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,97920000   | 20,40                                          | 40,37  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 64,84  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              | VALOR:                                         | 661,36 |

|                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                 |                                                    |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,49           | 0,69  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,50           | 1,56  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 2,25  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,68          | 58,22  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,45900000  | 24,03          | 59,08  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 7,37700000  | 20,40          | 150,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | 267,79 |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | 270,04 |

**4.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01400000  | 26,14          | 0,36  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01700000  | 28,03          | 0,47  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 0,83  |

| Material        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01700000  | 8,29           | 0,14  |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,60500000  | 6,33           | 3,82  |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,02600000  | 19,18          | 0,49  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                 | SINAPI | KG   | 0,03400000  | 23,23          | 0,78  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,56700000  | 2,21           | 1,25  |
| 00006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,00800000  | 20,62          | 20,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |             |                | 27,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47100000  | 21,64          | 10,19 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,14500000  | 23,68          | 27,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 37,30 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 65,39 |

**4.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material        |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 9,91           | 10,60 |
| TOTAL Material: |                                                               |        |      |             |                | 10,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | 20,43          | 0,19  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | 23,86          | 1,38  |

|                                                                                 |                                             |                                                                                      |                   |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                      |                   |                         |                       |
|                                                                                 | OBRA:                                       | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63%          |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47% 48,62% 10/2023 |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,57  |
| VALOR:                                         | 12,17 |

| 4.3. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                      |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132                                                                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 29,80          | 0,74  |
| 00039017                                                                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,22           | 0,16  |
| TOTAL Material:                                                               |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,90  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                       |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238                                                                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,01150000  | 20,43          | 0,23  |
| 88245                                                                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,07070000  | 23,86          | 1,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                |                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,91  |
| Serviço                                                                       |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92876                                                                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,74          | 11,74 |
| TOTAL Serviço:                                                                |                                                                                                                      |        |      |             |                | 11,74 |
| VALOR:                                                                        |                                                                                                                      |        |      |             |                | 14,55 |

| 4.4. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                       |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132                                                                       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 29,80          | 0,74  |
| 00039017                                                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,22           | 0,11  |
| TOTAL Material:                                                                |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,85  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00860000  | 20,43          | 0,17  |
| 88245                                                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,05290000  | 23,86          | 1,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,43  |
| Serviço                                                                        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92877                                                                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,80          | 12,80 |
| TOTAL Serviço:                                                                 |                                                                                                                      |        |      |             |                | 12,80 |
| VALOR:                                                                         |                                                                                                                      |        |      |             |                | 15,08 |

| 4.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000  | 1,82           | 1,10  |
| 89225                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000  | 6,88           | 4,42  |

|                                                                                 |                                                    |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                              | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                                    |                                                                                      | REF.              |                         | 10/2023      |        |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 5,52 |
|----------------------------------|------|

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | 155,00         | 112,76 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 364,94330000 | 1,05           | 383,19 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59720000   | 159,16         | 95,05  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 591,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,25010000  | 19,58          | 24,47  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,97920000  | 20,40          | 40,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 64,84  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 661,36 |

| 4.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3) |                                                                                                                    |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                     |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587                                                                                                         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,49           | 0,69  |
| 90586                                                                                                         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,50           | 1,56  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                              |                                                                                                                    |        |      |             |                | 2,25  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,68          | 58,22  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,45900000  | 24,03          | 59,08  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 7,37700000  | 20,40          | 150,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | 267,79 |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | 270,04 |

| 5.1. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                  |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                          |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692                                                                                                                                                          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                  | SINAPI | L    | 0,01700000  | 8,29           | 0,14  |
| 00040304                                                                                                                                                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                        | SINAPI | KG   | 0,02700000  | 23,23          | 0,62  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                   |                                                                                                  |        |      |             |                | 0,76  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                           |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239                                                                                                                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI | H    | 0,37600000  | 21,64          | 8,13  |
| 88262                                                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 2,05200000  | 23,68          | 48,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                    |                                                                                                  |        |      |             |                | 56,72 |
| Serviço                                                                                                                                                           |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92269                                                                                                                                                             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,27500000  | 104,07         | 28,61 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                    |                                                                                                  |        |      |             |                | 28,61 |
| VALOR:                                                                                                                                                            |                                                                                                  |        |      |             |                | 86,09 |

|                                                                                 |                                             |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

| 5.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                               |        |      |             |                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                   |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00043059                                                                   | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 9,91                                           | 10,60 |
|                                                                            |                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | 10,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                    |                                                               |        |      |             |                                                |       |
|                                                                            |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                                                      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,00950000  | 20,43                                          | 0,19  |
| 88245                                                                      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,05810000  | 23,86                                          | 1,38  |
|                                                                            |                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,57  |
|                                                                            |                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 12,17 |

| 5.3. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                       |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00043132                                                                       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 29,80                                          | 0,74  |
| 00039017                                                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,22                                           | 0,11  |
|                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | 0,85  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |       |
|                                                                                |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,00860000  | 20,43                                          | 0,17  |
| 88245                                                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,05290000  | 23,86                                          | 1,26  |
|                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,43  |
| Serviço                                                                        |                                                                                                                      |        |      |             |                                                |       |
|                                                                                |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 92877                                                                          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,80                                          | 12,80 |
|                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 12,80 |
|                                                                                |                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 15,08 |

| 5.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL  |
| 89226                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000   | 1,82                             | 1,10   |
| 89225                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000   | 6,88                             | 4,42   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 5,52   |
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL  |
| 00000370                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,72750000   | 155,00                           | 112,76 |
| 00001379                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 364,94330000 | 1,05                             | 383,19 |
| 00004721                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,59720000   | 159,16                           | 95,05  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              | TOTAL Material:                  | 591,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      |              |                                  |        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL  |
| 88377                                                                                                                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,25010000   | 19,58                            | 24,47  |

|                                                                                 |                                                    |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                              | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| REF. 10/2023                                                                    |                                                    |                                                                                      |                   |                         |              |        |

|       |                                      |        |   |            |                                                |        |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 20,40                                          | 40,37  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 64,84  |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 661,36 |

|                                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      |             |                                                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| <b>5.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)</b> |                                                                                                                    |        |      |             |                                                |        |
| Equipamento Custo Horário                                                                                            |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 90587                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,49                                           | 0,69   |
| 90586                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,50                                           | 1,56   |
|                                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 2,25   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88262                                                                                                                | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,68                                          | 58,22  |
| 88309                                                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 2,45900000  | 24,03                                          | 59,08  |
| 88316                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 7,37700000  | 20,40                                          | 150,49 |
|                                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 267,79 |
|                                                                                                                      |                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | 270,04 |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                                                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| <b>6.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b> |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                                                |        |
| Material                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00007267                                                                                                                                                                               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                          | SINAPI | UN    | 37,74000000 | 0,88                                           | 33,21  |
| 00037395                                                                                                                                                                               | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | SINAPI | CENTO | 0,00690000  | 38,74                                          | 0,26   |
| 00034557                                                                                                                                                                               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | SINAPI | M     | 0,58000000  | 3,02                                           | 1,75   |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |        |       |             | TOTAL Material:                                | 35,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 2,20000000  | 24,03                                          | 52,86  |
| 88316                                                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 1,10000000  | 20,40                                          | 22,44  |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |        |       |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 75,30  |
| Serviço                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 87292                                                                                                                                                                                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,01050000  | 683,15                                         | 7,17   |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |        |       |             | TOTAL Serviço:                                 | 7,17   |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |        |       |             | VALOR:                                         | 117,69 |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |        |      |             |                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| <b>6.2. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)</b> |                                                                                                                                           |        |      |             |                 |        |
| Material                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 00037562                                                                                                                                                            | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 748,43          | 748,43 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | 748,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                 |            |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 | LOCAL:     | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
|                                                                                 |            |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 748,43 |
|--------|--------|

|                                                                                 |                                            |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                      | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                 | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| REF. 10/2023                                                                    |                                            |                                                                                      |                   |                         |              |        |

| COMP-14348288 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²) (M2) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                          |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00004813                                                          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 250,00         | 250,00 |
| 00004491                                                          | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | SINAPI | M    | 4,00000000  | 6,33           | 25,32  |
| 00005075                                                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | SINAPI | KG   | 0,10900000  | 18,82          | 2,05   |
| 00004417                                                          | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M    | 1,00000000  | 5,44           | 5,44   |
| TOTAL Material:                                                   |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 282,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                           |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 23,68          | 23,68  |
| 88316                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 2,00000000  | 20,40          | 40,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                    |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 64,48  |
| Serviço                                                           |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94962                                                             | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 521,82         | 5,22   |
| TOTAL Serviço:                                                    |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 5,22   |
| VALOR:                                                            |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 352,51 |

| CPU-9012 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS) (MES) |                                                             |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                      |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90777                                                                        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 30,00000000 | 99,52          | 2.985,60 |
| 90780                                                                        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 60,00000000 | 27,20          | 1.632,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                               |                                                             |        |      |             |                | 4.617,60 |
| VALOR:                                                                       |                                                             |        |      |             |                | 4.617,60 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 |                                              |                                                                                      | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA       |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |

| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92           | 2,92  |
| 00043489                                      | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL Encargos Complementares:                |                                                                                     |        |      |             |                | 6,72  |
| Mão de Obra                                   |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378                                      | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,94          | 16,94 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |                                                                                     |        |      |             |                | 16,94 |
| Serviço                                       |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95314                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| TOTAL Serviço:                                |                                                                                     |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR:                                        |                                                                                     |        |      |             |                | 23,86 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
| 88827                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 0,44  |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 0,44  |

| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                   |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                                  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92           | 2,92  |
| 00043488                                                                  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372                                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043464                                                                  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                            |                                                                                                 |        |      |             |                | 5,54  |
| Mão de Obra                                                               |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230                                                                  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,24          | 20,24 |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 |                                              |                                                                                      | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |                   |                         |              |        |         |

|         |                                                                                                   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 20,24 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| Serviço |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 95360   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,24           | 0,24               |       |
|         |                                                                                                   |        |      |             |                | TOTAL Serviço:     | 0,24  |
|         |                                                                                                   |        |      |             |                | VALOR:             | 26,02 |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                 |        |      |             |                |                    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
| 00037666                                                                                                              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00872000  | 13,92          | 0,12               |      |
|                                                                                                                       |                                                 |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 0,12 |
|                                                                                                                       |                                                 |        |      |             |                | VALOR:             | 0,12 |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| Mão de Obra                                                                     |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
| 00000378                                                                        | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 16,94          | 0,20               |      |
|                                                                                 |                   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 0,20 |
|                                                                                 |                   |        |      |             |                | VALOR:             | 0,20 |

| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP) |                                                                                                                               |        |      |             |                |                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 90582                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,40           | 0,40           |      |
| 90583                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09           |      |
| 90584                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,32           | 0,32           |      |
| 90585                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,69           | 0,69           |      |
|                                                                                                                                |                                                                                                                               |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | 1,50 |
|                                                                                                                                |                                                                                                                               |        |      |             |                | VALOR:         | 1,50 |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 89221                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,46           | 1,46  |  |
| 89222                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |  |
| 89223                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,71           | 1,71  |  |
| 89224                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,35           | 3,35  |  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |                       |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63%          |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47% 48,62% 10/2023 |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 6,88 |
| VALOR:         | 6,88 |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397                                                                                                                                                          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 24.499,36      | 1,46  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,46  |
| VALOR:                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,46  |

| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88831                                                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,45000000   | 0,44           | 1,51   |
| 88830                                                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,05000000   | 2,53           | 2,65   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 4,16   |
| Material                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370                                                                                                                                                                                        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 1,16000000   | 155,00         | 179,80 |
| 00001106                                                                                                                                                                                        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 174,10000000 | 1,18           | 205,43 |
| 00001379                                                                                                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 195,86000000 | 1,05           | 205,65 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 590,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88377                                                                                                                                                                                           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 4,50000000   | 19,58          | 88,11  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 88,11  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 683,15 |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | 1.497,20       | 0,07  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,07  |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535                                                                                                                                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 6.022,76       | 0,42  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,42  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,42 |
|--------|------|

|                                                                                                                            |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                                |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014618                                                                                                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | 1.497,20           | 0,10  |
|                                                                                                                            |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,10  |
|                                                                                                                            |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,10  |

|                                                           |                                                                                     |        |      |             |                                |       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                   |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                                  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92                           | 2,92  |
| 00043489                                                  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17                           | 1,17  |
| 00037372                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| 00043465                                                  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84                           | 0,84  |
| 00037373                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
| 00037371                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58                           | 0,58  |
|                                                           |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,72  |

|             |                               |        |      |             |                    |       |
|-------------|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00006114    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,55              | 13,55 |
|             |                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 13,55 |

|         |                                                                                   |        |      |             |                |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16           | 0,16  |
|         |                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,16  |
|         |                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 20,43 |

|                                                                                                                               |                                                                                                   |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                                   |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                      | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 3.202,60           | 0,40  |
|                                                                                                                               |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,40  |
|                                                                                                                               |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,40  |

|                                                       |                                                                                              |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                              |        |      |             |                |       |
| Encargos Complementares                               |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043487                                              | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043463                                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   | REF.                    | 10/2023      |        |

|          |                                                             |        |   |            |                                |      |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07                           | 0,07 |
|          |                                                             |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | 2,49 |

|             |                           |        |      |             |                    |       |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00004069    | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,18              | 24,18 |
|             |                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 24,18 |

|         |                                                                               |        |      |             |                |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95405   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,53           | 0,53  |
|         |                                                                               |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,53  |
|         |                                                                               |        |      |             | VALOR:         | 27,20 |

|                                                                                               |                                 |        |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                    |       |
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00001213                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 16,94              | 0,20  |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,20  |
|                                                                                               |                                 |        |      |             | VALOR:             | 0,20  |

|                                                             |                                                                                                  |        |      |             |                                |       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                     |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92                           | 2,92  |
| 00043483                                                    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34                           | 1,34  |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| 00043459                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49                           | 0,49  |
| 00037373                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
| 00037371                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58                           | 0,58  |
|                                                             |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,54  |

|             |                                 |        |      |             |                    |       |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,94              | 16,94 |
|             |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 16,94 |

|         |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
|         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,20  |
|         |                                                                                     |        |      |             | VALOR:         | 23,68 |

|                                                                                  |                   |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                    |       |
| Mão de Obra                                                                      |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,02225000  | 13,55              | 0,30  |
|                                                                                  |                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,30  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,30 |
|--------|------|

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |       |
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,46           | 1,46  |
| 89222                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | 1,82  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 1,82  |

|                                                                       |                                                                                               |        |      |             |                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                               |        |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                               |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00043486                                                              | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,71                           | 0,71  |
| 00037372                                                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| 00043462                                                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                           | 0,01  |
| 00037373                                                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
|                                                                       |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,93  |
|                                                                       |                                                                                               |        |      |             |                                |       |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00002706                                                              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 96,11                          | 96,11 |
|                                                                       |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 96,11 |
|                                                                       |                                                                                               |        |      |             |                                |       |
| Serviço                                                               |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 95402                                                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,48                           | 1,48  |
|                                                                       |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | 1,48  |
|                                                                       |                                                                                               |        |      |             | VALOR:                         | 99,52 |

|                                                                                                                                |                                                                                                                     |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI) |                                                                                                                     |        |      |             |                |       |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,40           | 0,40  |
| 90583                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |
|                                                                                                                                |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,49  |
|                                                                                                                                |                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:         | 0,49  |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                       |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00036397                                                                                                                                                    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 24.499,36          | 0,36  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,36  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,36 |
|--------|------|

|                                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                             |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | 3.202,60           | 0,09  |
|                                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,09  |
|                                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,09  |

|                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             |                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                  |       |
| Especiais                                                                                                                            |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                             | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | 1,34             | 1,82  |
|                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 1,82  |
|                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,82  |

|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |       |
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25120000  | 1,34             | 1,67  |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 1,67  |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,67  |

|                                                                        |                                                                               |        |      |             |                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                                               |        |      |             |                                                |       |
| Material                                                               |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00043054                                                               | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 11,25                                          | 12,48 |
|                                                                        |                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | 12,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,00180000  | 20,43                                          | 0,03  |
| 88245                                                                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,01250000  | 23,86                                          | 0,29  |
|                                                                        |                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,32  |
|                                                                        |                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 12,80 |

|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                          |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014618                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 1.497,20           | 0,02  |
|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,02  |
|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,02  |

|                                                |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |       |      |             |                |       |
| Encargos Complementares                        |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                              | REF.                                                                                 | 10/2023           |                         |              |        |

|          |                                                                                     |        |   |            |                                |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,92                           | 2,92 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25                           | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14                           | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59                           | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07                           | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58                           | 0,58 |
|          |                                                                                     |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | 6,55 |

| Mão de Obra |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,55              | 13,55 |
|             |                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 13,55 |

| Serviço |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30  |
|         |                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,30  |
|         |                                                                        |        |      |             | VALOR:         | 20,40 |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                                |       |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92                           | 2,92  |
| 00043483                                                      | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34                           | 1,34  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| 00043459                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49                           | 0,49  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58                           | 0,58  |
|                                                               |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,54  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00006117                                                      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,87                          | 14,87 |
|                                                               |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 14,87 |
| Serviço                                                       |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 95309                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23                           | 0,23  |
|                                                               |                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | 0,23  |
|                                                               |                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                         | 21,64 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra                                                                      |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00004750                                                                         | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | 16,94              | 0,37  |
|                                                                                  |                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,37  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |                       |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63%          |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47% 48,62% 10/2023 |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,37 |
|--------|------|

|                                                                                         |                           |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                           |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra                                                                             |                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004069                                                                                | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | 24,18          | 0,53  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                      |                           |        |      |             |                | 0,53  |
| VALOR:                                                                                  |                           |        |      |             |                | 0,53  |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397                                                                                                                                                         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 24.499,36      | 1,71  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,71  |
| VALOR:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,71  |

|                                                                                             |                               |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra                                                                                 |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114                                                                                    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 13,55          | 0,16  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                               |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                                                      |                               |        |      |             |                | 0,16  |

|                                                                                                                              |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
| Equipamento                                                                                                                  |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 3.202,60       | 0,32  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,32  |
| VALOR:                                                                                                                       |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,32  |

|                                                |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
| Encargos Complementares                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92           | 2,92  |
| 00043489                                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL Encargos Complementares:                 |                                                                                     |        |      |             |                | 6,72  |
| Mão de Obra                                    |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750                                       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,94          | 16,94 |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|         |                                                                        |        |      |                    |                |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
|         |                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 16,94 |
| Serviço |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | 0,37           | 0,37  |
|         |                                                                        |        |      | TOTAL Serviço:     |                | 0,37  |
|         |                                                                        |        |      | VALOR:             |                | 24,03 |

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 26,02          | 26,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 26,02 |
| Serviço                                                                                                                     |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| 91690                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 91691                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,82           | 1,82  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 2,01  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                                                                            |        |      |             |                | 28,03 |

| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88831                                                                                                                                                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71880000   | 0,44           | 0,31   |
| 88830                                                                                                                                                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,76230000   | 2,53           | 1,92   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 2,23   |
| Material                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370                                                                                                                                                   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,82690000   | 155,00         | 128,16 |
| 00001379                                                                                                                                                   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 212,01940000 | 1,05           | 222,62 |
| 00004721                                                                                                                                                   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,57820000   | 159,16         | 92,02  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 442,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88377                                                                                                                                                      | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,48110000   | 19,58          | 28,99  |
| 88316                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,34330000   | 20,40          | 47,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                             |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 76,79  |
| VALOR:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 521,82 |

|                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 6.022,76           | 0,36  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,36  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,36  |

| 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                              |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00043053                                                              | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO          | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 10,05                                          | 11,15 |
|                                                                       |                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | 11,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00320000  | 20,43                                          | 0,06  |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02240000  | 23,86                                          | 0,53  |
|                                                                       |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,59  |
|                                                                       |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 11,74 |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                             |        |      |             |                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                                             |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                                                            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,92                           | 2,92  |
| 00043488                                                                            | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82                           | 0,82  |
| 00037372                                                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| 00043464                                                                            | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                           | 0,01  |
| 00037373                                                                            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
| 00037371                                                                            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58                           | 0,58  |
|                                                                                     |                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 5,54  |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037666                                                                            | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,92                          | 13,92 |
|                                                                                     |                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 13,92 |
| Serviço                                                                             |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 95389                                                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12                           | 0,12  |
|                                                                                     |                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | 0,12  |
|                                                                                     |                                                                                                             |        |      |             | VALOR:                         | 19,58 |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   | REF.                    | 10/2023      |        |

|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            |                |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08           | 0,08 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,42           | 0,42 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,67           | 1,67 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | TOTAL Serviço: | 2,53 |
|       |                                                                                                                                                                   |        |   |            | VALOR:         | 2,53 |

|                                                                                                             |                                                          |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                          |        |      |             |                    |       |
| Mão de Obra                                                                                                 |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00004230                                                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 20,24              | 0,24  |
|                                                                                                             |                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,24  |
|                                                                                                             |                                                          |        |      |             | VALOR:             | 0,24  |

|                                                                                                         |                                           |        |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                           |        |      |             |                    |       |
| Mão de Obra                                                                                             |                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00002706                                                                                                | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | 96,11              | 1,48  |
|                                                                                                         |                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 1,48  |
|                                                                                                         |                                           |        |      |             | VALOR:             | 1,48  |

|                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                  |       |
| Especiais                                                                                                                               |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | 1,34             | 0,69  |
|                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 0,69  |
|                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 0,69  |

|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |        |      |             |                  |       |
| Especiais                                                                                                                                                                   |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                                                                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50239000  | 1,34             | 3,35  |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 3,35  |
|                                                                                                                                                                             |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 3,35  |

|                                                                                                 |                                |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |      |             |                    |       |
| Mão de Obra                                                                                     |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00006117                                                                                        | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | 14,87              | 0,23  |
|                                                                                                 |                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,23  |
|                                                                                                 |                                |        |      |             | VALOR:             | 0,23  |

|                                                                                 |                                                     |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                               | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                          | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                              | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                  |  |        |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|
| <b>91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b> |                                                                                                                  |  |        |      |             |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                            |                                                                                                                  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88297                                                                                                                              | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 26,02          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                     |                                                                                                                  |  |        |      |             | 26,02          |
| Serviço                                                                                                                            |                                                                                                                  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 91688                                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           |
| 91689                                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                     |                                                                                                                  |  |        |      |             | 0,12           |
| VALOR:                                                                                                                             |                                                                                                                  |  |        |      |             | <b>26,14</b>   |

|                                                                                                                    |                                                                                                                 |  |        |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|
| <b>92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)</b> |                                                                                                                 |  |        |      |             |                |
| Equipamento Custo Horário                                                                                          |                                                                                                                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 91693                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 |  | SINAPI | CHI  | 0,20100000  | 26,14          |
| 91692                                                                                                              | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 |  | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | 28,03          |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                   |                                                                                                                 |  |        |      |             | 6,65           |
| Material                                                                                                           |                                                                                                                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00005068                                                                                                           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 |  | SINAPI | KG   | 0,08600000  | 18,82          |
| 00004517                                                                                                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         |  | SINAPI | M    | 4,43200000  | 2,21           |
| 00006212                                                                                                           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             |  | SINAPI | M    | 6,53000000  | 10,50          |
| TOTAL Material:                                                                                                    |                                                                                                                 |  |        |      |             | 79,96          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                                                 |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88239                                                                                                              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             |  | SINAPI | H    | 0,14300000  | 21,64          |
| 88262                                                                                                              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               |  | SINAPI | H    | 0,60700000  | 23,68          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                     |                                                                                                                 |  |        |      |             | 17,46          |
| VALOR:                                                                                                             |                                                                                                                 |  |        |      |             | <b>104,07</b>  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |  |        |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|
| <b>88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b> |                                                                                                                                    |  |        |      |             |                |
| Equipamento                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00010535                                                                                                                                                           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR |  | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 6.022,76       |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |  |        |      |             | 0,08           |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |  |        |      |             | <b>0,08</b>    |

|                                                                                 |                                |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO RS | PREÇO TOTAL RS |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|-------------------|----------------|
| CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | Composições | MES  | 2,00       | 5.847,27          | 11.694,54      |
| 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI      | M2   | 1.022,24   | 149,03            | 152.344,43     |
| 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | SINAPI      | KG   | 1.082,34   | 19,10             | 20.672,69      |
| 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | SINAPI      | KG   | 776,97     | 18,42             | 14.311,79      |
| 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | SINAPI      | M3   | 45,17      | 837,48            | 37.828,97      |
| 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI      | KG   | 416,75     | 15,03             | 6.263,75       |
| 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI      | KG   | 683,92     | 15,41             | 10.539,21      |
| 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | SINAPI      | M3   | 11,93      | 115,04            | 1.372,43       |
| 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | SINAPI      | M2   | 256,95     | 82,80             | 21.275,46      |
| 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | SINAPI      | M3   | 45,17      | 341,95            | 15.445,88      |
| 00010775      | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                                           | SINAPI      | MES  | 2,00       | 1.778,77          | 3.557,54       |
| 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | SINAPI      | M2   | 186,30     | 109,02            | 20.310,43      |
| COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | Composições | M2   | 8,00       | 446,38            | 3.571,04       |
| 00037562      | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                      | SINAPI      | M2   | 21,39      | 947,74            | 20.272,16      |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

MURO DE DIVISA - SEMOSP

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

LOCAL:

AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

DATA :

19/10/2023

BDI :

26,63%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SINAPI

2023/09 COM DESONERAÇÃO

88,47%

48,62%

10/2023

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE       | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI      | Serviço     | M2      | 1.022,24   | 149,03         | 152.344,43  | 44,88 | 44,88     | A  |
| 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | SINAPI      | Serviço     | M3      | 45,17      | 837,48         | 37.828,97   | 11,14 | 56,02     | B  |
| 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | SINAPI      | Serviço     | M2      | 256,95     | 82,80          | 21.275,46   | 6,27  | 62,29     | B  |
| 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | SINAPI      | Serviço     | KG      | 1.082,34   | 19,10          | 20.672,69   | 6,09  | 68,38     | B  |
| 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | SINAPI      | Serviço     | M2      | 186,30     | 109,02         | 20.310,43   | 5,98  | 74,36     | B  |
| 00037562      | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                      | SINAPI      | Material    | M2      | 21,39      | 947,74         | 20.272,16   | 5,97  | 80,33     | C  |
| 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | SINAPI      | Serviço     | M3      | 45,17      | 341,95         | 15.445,88   | 4,55  | 84,88     | C  |
| 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | SINAPI      | Serviço     | KG      | 776,97     | 18,42          | 14.311,79   | 4,22  | 89,10     | C  |
| CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | Composiçãoe | Geral       | MES     | 2,00       | 5.847,27       | 11.694,54   | 3,45  | 92,55     | C  |
| 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI      | Serviço     | KG      | 683,92     | 15,41          | 10.539,21   | 3,10  | 95,65     | C  |
| 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | SINAPI      | Serviço     | KG      | 416,75     | 15,03          | 6.263,75    | 1,85  | 97,50     | C  |
| COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | Composiçãoe | Geral       | M2      | 8,00       | 446,38         | 3.571,04    | 1,05  | 98,55     | C  |
| 00010775      | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                                           | SINAPI      | Equipamento | MES     | 2,00       | 1.778,77       | 3.557,54    | 1,05  | 99,60     | C  |
| 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | SINAPI      | Serviço     | M3      | 11,93      | 115,04         | 1.372,43    | 0,40  | 100,00    | C  |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Subtotal até 100,00%     | 339.460,32 |
| Outros                   | 0,01       |
| Valor total do Orçamento | 339.460,33 |

|                                                                                 |                                            |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                      | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                 | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                     | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                     | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS) | Composições | MES  | 2,00       | 5.847,27           | 11.694,54       |
| COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                | Composições | M2   | 8,00       | 446,38             | 3.571,04        |

|  |                                                                                                                                           | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS |                                                                                      |         |            |                |             |             |           |                         |       |        |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------|-------|--------|--------|-----------|
|                                                                                 |                                                                                                                                           | OBRA:                            | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |         |            |                |             | DATA :      |           | 19/10/2023              | BDI : |        | 26,63% |           |
|                                                                                 |                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO:                       | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |         |            |                |             | FONTE       |           | VERSÃO                  |       | HORA   | MES    | DATA REF. |
|                                                                                 |                                                                                                                                           | LOCAL:                           | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |         |            |                |             | SINAPI      |           | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |       | 88,47% | 48,62% | 10/2023   |
|                                                                                 |                                                                                                                                           | CLIENTE:                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |         |            |                |             | Composições |           | PRÓPRIA                 |       | 0,00%  | 0,00%  |           |
| CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTE                            | TIPO                                                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %           | ACUMUL. % | CL                      |       |        |        |           |
| 00004750                                                                        | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                        | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 2.427,01   | 16,94          | 41.113,57   | 15,34       | 12,11     | A                       |       |        |        |           |
| 00007267                                                                        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                               | SINAPI                           | Material                                                                             | UN      | 38.579,34  | 0,88           | 33.949,82   | 12,66       | 22,11     | A                       |       |        |        |           |
| 00006111                                                                        | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                         | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 1.635,29   | 13,55          | 22.158,13   | 8,27        | 28,64     | A                       |       |        |        |           |
| 00001379                                                                        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                        | SINAPI                           | Material                                                                             | KG      | 18.603,72  | 1,05           | 19.533,90   | 7,29        | 34,39     | A                       |       |        |        |           |
| 00037562                                                                        | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI                           | Material                                                                             | M2      | 21,39      | 748,43         | 16.008,92   | 5,97        | 39,11     | A                       |       |        |        |           |
| 00037370                                                                        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | SINAPI                           | Encargos                                                                             | H       | 5.356,65   | 2,92           | 15.641,42   | 5,83        | 43,72     | A                       |       |        |        |           |
| 00001213                                                                        | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                           | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 836,68     | 16,94          | 14.173,32   | 5,29        | 47,89     | A                       |       |        |        |           |
| 00043054                                                                        | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                             | SINAPI                           | Material                                                                             | KG      | 1.201,40   | 11,25          | 13.515,72   | 5,04        | 51,87     | B                       |       |        |        |           |
| 00043053                                                                        | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                    | SINAPI                           | Material                                                                             | KG      | 1.308,36   | 10,05          | 13.149,01   | 4,91        | 55,75     | B                       |       |        |        |           |
| 00043059                                                                        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                             | SINAPI                           | Material                                                                             | KG      | 731,79     | 9,91           | 7.252,08    | 2,71        | 57,88     | B                       |       |        |        |           |
| 00000370                                                                        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | SINAPI                           | Material                                                                             | M3      | 45,38      | 155,00         | 7.033,62    | 2,62        | 59,96     | B                       |       |        |        |           |
| 00037372                                                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | SINAPI                           | Encargos                                                                             | H       | 5.536,65   | 1,14           | 6.311,78    | 2,35        | 61,82     | B                       |       |        |        |           |
| 00002706                                                                        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                 | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 60,93      | 96,11          | 5.855,92    | 2,18        | 63,54     | B                       |       |        |        |           |
| 00006189                                                                        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI                           | Material                                                                             | M       | 259,01     | 20,62          | 5.340,70    | 1,99        | 65,11     | B                       |       |        |        |           |
| 00004721                                                                        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | SINAPI                           | Material                                                                             | M3      | 27,02      | 159,16         | 4.300,79    | 1,60        | 66,38     | B                       |       |        |        |           |
| 00006212                                                                        | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | SINAPI                           | Material                                                                             | M       | 334,55     | 10,50          | 3.512,76    | 1,31        | 67,42     | B                       |       |        |        |           |
| 00000378                                                                        | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                         | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 202,79     | 16,94          | 3.435,20    | 1,28        | 68,43     | B                       |       |        |        |           |
| 00037371                                                                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | SINAPI                           | Encargos                                                                             | H       | 5.356,65   | 0,58           | 3.106,86    | 1,16        | 69,34     | B                       |       |        |        |           |
| 00043489                                                                        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | SINAPI                           | Encargos                                                                             | H       | 2.606,18   | 1,17           | 3.049,23    | 1,14        | 70,24     | B                       |       |        |        |           |
| 00006117                                                                        | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                            | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 201,47     | 14,87          | 2.995,88    | 1,12        | 71,12     | B                       |       |        |        |           |
| 00004069                                                                        | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                 | SINAPI                           | Mão de Obra                                                                          | H       | 122,67     | 24,18          | 2.966,16    | 1,11        | 72,00     | B                       |       |        |        |           |
| 00010775                                                                        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                      | SINAPI                           | Equipamento                                                                          | MES     | 2,00       | 1.404,70       | 2.809,40    | 1,05        | 72,83     | B                       |       |        |        |           |
| 00001106                                                                        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                        | SINAPI                           | Material                                                                             | KG      | 1.868,71   | 1,18           | 2.205,07    | 0,82        | 73,48     | B                       |       |        |        |           |
| 00043465                                                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | SINAPI                           | Encargos                                                                             | H       | 2.606,18   | 0,84           | 2.189,19    | 0,82        | 74,12     | B                       |       |        |        |           |

|  |                                                                                                                                      | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS |                         |                   |                                                                                      |                |                                                                          |             |              |           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                                                                                 |                                                                                                                                      | OBRA:                            | MURO DE DIVISA - SEMOSP | DATA : 19/10/2023 |                                                                                      |                |                                                                          |             | BDI : 26,63% |           |       |
|                                                                                 |                                                                                                                                      |                                  |                         | DESCRIÇÃO:        | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE          | VERSÃO                                                                   | HORA        | MES          | DATA REF. |       |
|                                                                                 |                                                                                                                                      |                                  |                         |                   |                                                                                      | SINAPI         | 2023/09 COM DESONERAÇÃO                                                  | 88,47%      | 48,62%       | 10/2023   |       |
|                                                                                 |                                                                                                                                      |                                  |                         |                   |                                                                                      | LOCAL:         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO | Composições | PROPRIA      | 0,00%     | 0,00% |
| CLIENTE:                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                                                                               |                                  |                         |                   |                                                                                      |                |                                                                          |             |              |           |       |
| CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FONTE                            | TIPO                    | UNIDADE           | QUANTIDADE                                                                           | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL                                                              | %           | ACUMUL. %    | CL        |       |
| 00004813                                                                        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)            | SINAPI                           | Material                | M2                | 8,00                                                                                 | 250,00         | 2.000,00                                                                 | 0,75        | 74,71        | B         |       |
| 00043491                                                                        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 1.599,69                                                                             | 1,25           | 1.999,62                                                                 | 0,75        | 75,30        | B         |       |
| 00034557                                                                        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM            | SINAPI                           | Material                | M                 | 592,90                                                                               | 3,02           | 1.790,56                                                                 | 0,67        | 75,83        | B         |       |
| 00037666                                                                        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                                      | SINAPI                           | Mão de Obra             | H                 | 105,80                                                                               | 13,92          | 1.472,75                                                                 | 0,55        | 76,26        | B         |       |
| 00043132                                                                        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                   | SINAPI                           | Material                | KG                | 46,48                                                                                | 29,80          | 1.385,19                                                                 | 0,52        | 76,67        | B         |       |
| 00043483                                                                        | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 1.025,07                                                                             | 1,34           | 1.373,59                                                                 | 0,51        | 77,07        | B         |       |
| 00004491                                                                        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | SINAPI                           | Material                | M                 | 187,45                                                                               | 6,33           | 1.186,59                                                                 | 0,44        | 77,42        | B         |       |
| 00043467                                                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 1.599,69                                                                             | 0,59           | 943,82                                                                   | 0,35        | 77,70        | B         |       |
| 00004517                                                                        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | SINAPI                           | Material                | M                 | 372,75                                                                               | 2,21           | 823,78                                                                   | 0,31        | 77,94        | B         |       |
| 00043459                                                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 1.025,07                                                                             | 0,49           | 502,28                                                                   | 0,19        | 78,09        | B         |       |
| 00006114                                                                        | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                        | SINAPI                           | Mão de Obra             | H                 | 32,02                                                                                | 13,55          | 433,83                                                                   | 0,16        | 78,22        | B         |       |
| 00004230                                                                        | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                             | SINAPI                           | Mão de Obra             | H                 | 21,08                                                                                | 20,24          | 426,60                                                                   | 0,16        | 78,34        | B         |       |
| 00037373                                                                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 5.536,65                                                                             | 0,07           | 387,57                                                                   | 0,14        | 78,46        | B         |       |
| 00040304                                                                        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                            | SINAPI                           | Material                | KG                | 13,77                                                                                | 23,23          | 319,79                                                                   | 0,12        | 78,55        | B         |       |
| 00037395                                                                        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                    | SINAPI                           | Material                | CENTO             | 7,05                                                                                 | 38,74          | 273,25                                                                   | 0,10        | 78,63        | B         |       |
| 00039017                                                                        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                 | SINAPI                           | Material                | UN                | 1.165,00                                                                             | 0,22           | 256,30                                                                   | 0,10        | 78,71        | B         |       |
| 00002705                                                                        | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                | SINAPI                           | Especiais               | KWH               | 120,80                                                                               | 1,34           | 161,88                                                                   | 0,06        | 78,76        | B         |       |
| 00036397                                                                        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI                           | Equipamento             | UN                | 0,0062580993316                                                                      | 24.499,36      | 153,32                                                                   | 0,06        | 78,80        | B         |       |
| 00043487                                                                        | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 120,00                                                                               | 1,17           | 140,40                                                                   | 0,05        | 78,84        | B         |       |
| 00005073                                                                        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                  | SINAPI                           | Material                | KG                | 6,68                                                                                 | 19,18          | 128,14                                                                   | 0,05        | 78,88        | B         |       |
| 00043488                                                                        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI                           | Encargos                | H                 | 125,71                                                                               | 0,82           | 103,08                                                                   | 0,04        | 78,91        | B         |       |
| 00005068                                                                        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                      | SINAPI                           | Material                | KG                | 4,41                                                                                 | 18,82          | 82,92                                                                    | 0,03        | 78,94        | B         |       |
| 00013896                                                                        | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                    | SINAPI                           | Equipamento             | UN                | 0,022211823528                                                                       | 3.202,60       | 71,14                                                                    | 0,03        | 78,96        | B         |       |

|                                                                                 |                                  |                                                                                      |  |  |  |  |                   |                         |              |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|-----------|
|  | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS |                                                                                      |  |  |  |  |                   |                         |              |        |           |
|                                                                                 | OBRA:                            | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              |  |  |  |  | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                       | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP |  |  |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | DATA REF. |
|                                                                                 | LOCAL:                           | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             |  |  |  |  | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023   |
|                                                                                 | CLIENTE:                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |  |  |  |  | Composições       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |           |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | FONTE  | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|-----------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                   | SINAPI | Material    | L       | 7,54            | 8,29           | 62,47       | 0,02 | 78,97     | B  |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA           | SINAPI | Material    | M       | 8,00            | 5,44           | 43,52       | 0,02 | 78,99     | B  |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI | Encargos    | H       | 60,00           | 0,71           | 42,60       | 0,02 | 79,00     | B  |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,0044149483344 | 6.022,76       | 26,59       | 0,01 | 79,01     | B  |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                               | SINAPI | Material    | KG      | 0,872           | 18,82          | 16,41       | 0,01 | 79,01     | B  |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI | Encargos    | H       | 120,00          | 0,11           | 13,20       | 0,00 | 79,02     | B  |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                        | SINAPI | Equipamento | UN      | 0,002154082041  | 1.497,20       | 3,23        | 0,00 | 79,02     | B  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | SINAPI | Encargos    | H       | 125,71          | 0,01           | 1,26        | 0,00 | 79,02     | B  |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | SINAPI | Encargos    | H       | 60,00           | 0,01           | 0,60        | 0,00 | 79,02     | B  |

Subtotal até 79,02%268.234,73

Outros71.225,60

Valor total do Orçamento339.460,33

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO RS | PREÇO TOTAL RS |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|-------------------|----------------|
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 200,36     | 23,86             | 4.780,59       |
| 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023                               | SINAPI | CHI  | 37,09      | 0,44              | 16,32          |
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H    | 20,82      | 26,02             | 541,74         |
| 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                           | SINAPI | H    | 104,89     | 0,12              | 12,59          |
| 95314  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                 | SINAPI | H    | 200,36     | 0,20              | 40,07          |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                                                                   | SINAPI | CHP  | 47,07      | 1,50              | 70,61          |
| 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023                               | SINAPI | CHP  | 29,06      | 6,88              | 199,93         |
| 89221  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_ 05/2023                              | SINAPI | H    | 56,47      | 1,46              | 82,45          |
| 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 | SINAPI | M3   | 10,73      | 683,15            | 7.330,20       |
| 91690  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015                                                                      | SINAPI | H    | 6,93       | 0,07              | 0,49           |
| 88828  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023                               | SINAPI | H    | 11,33      | 0,42              | 4,76           |
| 91688  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015                                                                     | SINAPI | H    | 20,82      | 0,10              | 2,08           |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | SINAPI | H    | 31,63      | 20,43             | 646,20         |
| 90582  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 06/2015                                                                  | SINAPI | H    | 111,07     | 0,40              | 44,43          |
| 90780  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SINAPI | H    | 120,00     | 27,20             | 3.264,00       |
| 95330  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                   | SINAPI | H    | 826,67     | 0,20              | 165,33         |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 826,67     | 23,68             | 19.575,55      |
| 95378  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                | SINAPI | H    | 1.599,69   | 0,30              | 479,91         |
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023                               | SINAPI | CHI  | 27,40      | 1,82              | 49,87          |
| 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 60,00      | 99,52             | 5.971,20       |
| 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                                                                   | SINAPI | CHI  | 64,01      | 0,49              | 31,36          |
| 89222  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023                                    | SINAPI | H    | 56,47      | 0,36              | 20,33          |
| 90583  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_ 06/2015                                                                        | SINAPI | H    | 111,07     | 0,09              | 10,00          |
| 91691  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015                                                           | SINAPI | H    | 6,93       | 1,82              | 12,61          |
| 88829  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023                    | SINAPI | H    | 11,33      | 1,67              | 18,92          |
| 92877  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG   | 1.082,34   | 12,80             | 13.853,95      |
| 91689  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_ 08/2015                                                                           | SINAPI | H    | 20,82      | 0,02              | 0,42           |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1.599,69   | 20,40             | 32.633,68      |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 198,40     | 21,64             | 4.293,38       |
| 95371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                | SINAPI | H    | 2.374,19   | 0,37              | 878,45         |
| 95405  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                         | SINAPI | H    | 120,00     | 0,53              | 63,60          |
| 89223  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023                               | SINAPI | H    | 29,06      | 1,71              | 49,69          |
| 95308  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                     | SINAPI | H    | 31,63      | 0,16              | 5,06           |
| 90584  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2015                                                                   | SINAPI | H    | 47,07      | 0,32              | 15,06          |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 2.374,19   | 24,03             | 57.051,79      |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015                                                                      | SINAPI | CHP  | 6,93       | 28,03             | 194,25         |

|                                                                                 |                                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                   | SINAPI | M3   | 0,08       | 521,82             | 41,75           |
| 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_ 05/2023           | SINAPI | H    | 48,42      | 0,36               | 17,43           |
| 92876  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | SINAPI | KG   | 776,97     | 11,74              | 9.121,63        |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | H    | 104,89     | 19,58              | 2.053,75        |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023            | SINAPI | CHP  | 11,33      | 2,53               | 28,66           |
| 95360  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                  | SINAPI | H    | 20,82      | 0,24               | 5,00            |
| 95402  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | SINAPI | H    | 60,00      | 1,48               | 88,80           |
| 90585  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2015                                     | SINAPI | H    | 47,07      | 0,69               | 32,48           |
| 89224  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023 | SINAPI | H    | 29,06      | 3,35               | 97,35           |
| 95309  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                              | SINAPI | H    | 198,40     | 0,23               | 45,63           |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015                                                   | SINAPI | CHI  | 13,90      | 26,14              | 363,35          |
| 92269  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020                                                                  | SINAPI | M2   | 51,23      | 104,07             | 5.331,51        |
| 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 05/2023                 | SINAPI | H    | 48,42      | 0,08               | 3,87            |

|                                                                                 |                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM | DESCRIÇÃO                | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | Total parcela |
|------|--------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 7.128,58    | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |                          |             | 7.128,58   |            | 7.128,58      |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | 11.694,54   | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                          |             | 5.847,27   | 5.847,27   | 11.694,54     |
| 3    | BROCAS                   | 24.205,67   | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                          |             | 12.102,84  | 12.102,83  | 24.205,67     |
| 4    | VIGAS BALDRAMES          | 63.979,43   | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                          |             | 31.989,72  | 31.989,71  | 63.979,43     |
| 5    | PILARES                  | 59.835,52   | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                          |             | 29.917,76  | 29.917,76  | 59.835,52     |
| 6    | FECHAMENTOS              | 172.616,59  | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                          |             | 86.308,30  | 86.308,29  | 172.616,59    |
|      |                          | 339.460,33  | 173.294,47 | 166.165,86 | 339.460,33    |
|      |                          |             | 173.294,47 | 339.460,33 |               |

|                                                                                 |                                        |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA      |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                 | OBRA:                                  | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                             | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 |                                        |                                                                                      | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                 | LOCAL:                                 | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | VALOR SEM ENCARGOS | % ENC | VALOR COM ENCARGOS | VALOR TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-------|--------------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                            | SINAPI | H    | 32,02      | 7,19               | 88,47 | 13,55              | 433,87      |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA)                                        | SINAPI | H    | 202,79     | 8,99               | 88,47 | 16,94              | 3.435,26    |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                           | SINAPI | H    | 201,47     | 7,89               | 88,47 | 14,87              | 2.995,86    |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                          | SINAPI | H    | 836,68     | 8,99               | 88,47 | 16,94              | 14.173,36   |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                | SINAPI | H    | 60,93      | 50,99              | 88,47 | 96,11              | 5.855,98    |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                | SINAPI | H    | 122,67     | 12,83              | 88,47 | 24,18              | 2.966,16    |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR          | SINAPI | H    | 105,80     | 7,39               | 88,47 | 13,92              | 1.472,74    |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 21,08      | 10,74              | 88,47 | 20,24              | 426,66      |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                       | SINAPI | H    | 2.427,01   | 8,99               | 88,47 | 16,94              | 41.113,55   |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS                                        | SINAPI | H    | 1.635,29   | 7,19               | 88,47 | 13,55              | 22.158,18   |

|                                                                                 |                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                              |                                                                                      |                   | MES                     | REF.         |
|                                                                                 |                              |                                                                                      |                   | 48,62%                  | 10/2023      |
|                                                                                 |                              |                                                                                      |                   | 0,00%                   | 0,00%        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | UNIDADE | QTD. MÊS 1      | QTD. MÊS 2      | TOTAL           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                   | M3      | 22,72218110     | 22,65602910     | 45,37821020     |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                            | H       | 101,39327848    | 101,39327848    | 202,78655696    |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                           | KG      | 934,35291600    | 934,35291600    | 1.868,70583200  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                              | H       | 422,38715945    | 414,29027945    | 836,67743891    |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                           | KG      | 9.310,33959610  | 9.293,37804410  | 18.603,71764020 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                              | L       | 3,76762500      | 3,76762500      | 7,53525000      |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                        | KWH     | 60,43934324     | 60,36304006     | 120,80238330    |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                    | H       | 30,46470000     | 30,46470000     | 60,92940000     |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                    | H       | 61,33500000     | 61,33500000     | 122,67000000    |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                                                     | H       | 10,53849796     | 10,53849796     | 21,07699592     |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M       | 8,00000000      |                 | 8,00000000      |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | M       | 109,72737500    | 77,72737500     | 187,45475000    |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                      | M       | 186,37654500    | 186,37654500    | 372,75309000    |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                        | M3      | 13,53401800     | 13,48776200     | 27,02178000     |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                           | H       | 1.213,50571702  | 1.213,50571702  | 2.427,01143405  |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                    | M2      | 8,00000000      |                 | 8,00000000      |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                              | KG      | 2,20299750      | 2,20299750      | 4,40599500      |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                          | KG      | 3,34035000      | 3,34035000      | 6,68070000      |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                          | KG      | 0,87200000      |                 | 0,87200000      |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                            | H       | 825,91705959    | 809,36942451    | 1.635,28648410  |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                | H       | 16,00847302     | 16,00847302     | 32,01694604     |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                               | H       | 100,73584511    | 100,73584511    | 201,47169023    |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | M       | 129,50280000    | 129,50280000    | 259,00560000    |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                          | M       | 167,27411250    | 167,27411250    | 334,54822500    |
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                  | UN      | 19.289,66880000 | 19.289,66880000 | 38.579,33760000 |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                            | UN      | 0,00221404      | 0,00220091      | 0,00441495      |
| 00010775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES     | 2,00000000      |                 | 2,00000000      |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                            | UN      | 0,01110591      | 0,01110591      | 0,02221182      |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                   | UN      | 0,00107704      | 0,00107704      | 0,00215408      |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                    | M       | 296,44960000    | 296,44960000    | 592,89920000    |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                         | UN      | 0,00312905      | 0,00312905      | 0,00625810      |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | H       | 2.690,47763625  | 2.666,17168425  | 5.356,64932050  |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | H       | 2.690,47763625  | 2.666,17168425  | 5.356,64932050  |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | H       | 2.780,47763625  | 2.756,17168425  | 5.536,64932050  |

|                                                                                 |                              |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                        | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                   | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                       | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | TOTAL          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | H       | 2.780,47763625 | 2.756,17168425 | 5.536,64932050 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                         | CENTO   | 3,52672800     | 3,52672800     | 7,05345600     |
| 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2      | 10,69500000    | 10,69500000    | 21,39000000    |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                                           | H       | 52,96023757    | 52,84071636    | 105,80095393   |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | UN      | 582,49966500   | 582,49966500   | 1.164,99933000 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                 | KG      | 6,88320000     | 6,88320000     | 13,76640000    |
| 00043053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                    | KG      | 654,17960000   | 654,17960000   | 1.308,35920000 |
| 00043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                             | KG      | 600,69870000   | 600,69870000   | 1.201,39740000 |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                             | KG      | 365,89720000   | 365,89720000   | 731,79440000   |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | KG      | 23,24137500    | 23,24137500    | 46,48275000    |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | H       | 516,53250250   | 508,53250250   | 1.025,06500500 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | H       | 30,00000000    | 30,00000000    | 60,00000000    |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | H       | 60,00000000    | 60,00000000    | 120,00000000   |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | H       | 62,91482025    | 62,79633225    | 125,71115250   |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | H       | 1.303,08992750 | 1.303,08992750 | 2.606,17985500 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | H       | 807,94038600   | 791,75292200   | 1.599,69330800 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | H       | 516,53250250   | 508,53250250   | 1.025,06500500 |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | H       | 30,00000000    | 30,00000000    | 60,00000000    |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | H       | 60,00000000    | 60,00000000    | 120,00000000   |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | H       | 62,91482025    | 62,79633225    | 125,71115250   |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | H       | 1.303,08992750 | 1.303,08992750 | 2.606,17985500 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | H       | 807,94038600   | 791,75292200   | 1.599,69330800 |

|                                                                                 |                                 |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                           | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                      | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                          | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | FONTE  | UNID  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                             | SINAPI | KG    | 1.201,40   | 11,25          | 13.515,75   |
| 00043053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                    | SINAPI | KG    | 1.308,36   | 10,05          | 13.149,02   |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                             | SINAPI | KG    | 731,79     | 9,91           | 7.252,04    |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | SINAPI | KG    | 46,48      | 29,80          | 1.385,10    |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | SINAPI | M3    | 45,38      | 155,00         | 7.033,90    |
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                               | SINAPI | UN    | 38.579,34  | 0,88           | 33.949,82   |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                        | SINAPI | KG    | 1.868,71   | 1,18           | 2.205,08    |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                        | SINAPI | KG    | 18.603,72  | 1,05           | 19.533,91   |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | SINAPI | L     | 7,54       | 8,29           | 62,51       |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | SINAPI | UN    | 1.165,00   | 0,22           | 256,30      |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | SINAPI | M3    | 27,02      | 159,16         | 4.300,50    |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                         | SINAPI | CENTO | 7,05       | 38,74          | 273,12      |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                 | SINAPI | M2    | 8,00       | 250,00         | 2.000,00    |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | SINAPI | M     | 187,45     | 6,33           | 1.186,56    |
| 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2    | 21,39      | 748,43         | 16.008,92   |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                           | SINAPI | KG    | 4,41       | 18,82          | 83,00       |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                       | SINAPI | KG    | 6,68       | 19,18          | 128,12      |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                       | SINAPI | KG    | 0,87       | 18,82          | 16,37       |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                 | SINAPI | KG    | 13,77      | 23,23          | 319,88      |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M     | 372,75     | 2,21           | 823,78      |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | SINAPI | M     | 8,00       | 5,44           | 43,52       |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | SINAPI | M     | 334,55     | 10,50          | 3.512,78    |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M     | 259,01     | 20,62          | 5.340,79    |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                 | SINAPI | M     | 592,90     | 3,02           | 1.790,56    |

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                 | OBRA:             | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:        | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:            | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

| COD      | DESCRIÇÃO                 | %            |
|----------|---------------------------|--------------|
|          | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |              |
| AC       | Administração Central     | 3,00         |
| DF       | Despesas Financeiras      | 0,59         |
| R        | Riscos                    | 0,97         |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b>  |
|          | <b>BENEFÍCIO</b>          |              |
| S+G      | Seguro/Garantia           | 0,80         |
| L        | Lucro                     | 6,16         |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>6,96</b>  |
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b>           |              |
|          | PIS                       | 0,65         |
|          | COFINS                    | 3,00         |
|          | ISS                       | 3,50         |
|          | CPRB                      | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>11,65</b> |

BDI = 26,63%

$$\left( \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

|                                                                                 |                            |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                      | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                 | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                     | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,06        | 0,00         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 4,84         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,89         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,26        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,67         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 14,22        | 10,52        |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>51,91</b> | <b>20,23</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,11         | 4,53         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14         | 0,11         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,95         | 0,70         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,82         | 2,09         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,51         | 0,38         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,53</b> | <b>7,81</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,72         | 3,40         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51         | 0,38         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>9,23</b>  | <b>3,78</b>  |

A + B + C + D =
88,47
48,62

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                |                                |                                                                                      | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
|                                                                                | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |                   |                         |              |        |         |

| ITEM                        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Material ]                | 00043054      | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                  | KG   |                       |                       |                  |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 1,11000000            | 69,71910000      |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 1,11000000            | 1.131,67830000   |
|                             |               | TOTAL:                                                                                                                                                         |      |                       |                       | 1.201,39740000   |
| [ Material ]                | 00043053      | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                         | KG   |                       |                       |                  |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 1,07000000            | 445,92250000     |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 1,11000000            | 862,43670000     |
|                             |               | TOTAL:                                                                                                                                                         |      |                       |                       | 1.308,35920000   |
| [ Material ]                | 00043059      | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                  | KG   |                       |                       |                  |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 1,07000000            | 173,51120000     |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 1,07000000            | 310,02180000     |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 1,07000000            | 248,26140000     |
|                             |               | TOTAL:                                                                                                                                                         |      |                       |                       | 731,79440000     |
| [ Mão de Obra ]             | 00006114      | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                  | H    |                       |                       |                  |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 0,00961504            | 1,55917570       |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 0,00597145            | 2,48860137       |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 0,00961504            | 2,78586314       |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,01487802            | 11,55977287      |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,01052594            | 0,66113454       |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 0,00961504            | 2,23088274       |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,01052594            | 10,73151569      |
|                             |               | TOTAL:                                                                                                                                                         |      |                       |                       | 32,01694604      |
| [ Encargos Complementares ] | 00037370      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | H    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 3,03824400            | 24,30595200      |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3   | 11,93                 | 4,24200000            | 50,60706000      |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 0,06760000            | 10,96201600      |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 0,04790000            | 19,96232500      |
| 3.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 3,22930000            | 38,52554900      |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 12,29500000           | 146,67935000     |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 1,64700000            | 423,19665000     |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 0,06760000            | 19,58642400      |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,10780000            | 83,75736600      |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,07580000            | 4,76099800       |
| 4.5                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 3,22930000            | 62,22861100      |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 12,29500000           | 236,92465000     |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 2,70327500            | 503,62013250     |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 0,06760000            | 15,68455200      |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,07580000            | 77,28037400      |
| 5.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 3,22930000            | 45,11332100      |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 12,29500000           | 171,76115000     |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 3,34725000            | 3.421,69284000   |
|                             |               | TOTAL:                                                                                                                                                         |      |                       |                       | 5.356,64932050   |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Material ]    | 00043132      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                             | KG   |                       |                       |                  |
| 4.3             | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,02500000            | 19,42425000      |
| 4.4             | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,02500000            | 1,57025000       |
| 5.3             | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,02500000            | 25,48825000      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 46,48275000      |
| [ Material ]    | 00000370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | M3   |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 0,00826900            | 0,06615200       |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 0,72750000            | 8,67907500       |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 0,72750000            | 14,01892500      |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 0,72750000            | 10,16317500      |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,01218000            | 12,45088320      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 45,37821020      |
| [ Mão de Obra ] | 00000378      | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                              | H    |                       |                       |                  |
| 3.2             | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 0,05880359            | 9,53559032       |
| 3.3             | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 0,04250862            | 17,71546738      |
| 4.2             | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 0,05880359            | 17,03775246      |
| 4.3             | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,09422744            | 73,21189483      |
| 4.4             | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,06619199            | 4,15751914       |
| 5.2             | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 0,05880359            | 13,64360918      |
| 5.3             | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,06619199            | 67,48472364      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 202,78655696     |
| [ Equipamento ] | 00010535      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                              | UN   |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 0,00000164            | 0,00001313       |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,00000431            | 0,00440182       |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 0,00441495       |
| [ Equipamento ] | 00036397      | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                           | UN   |                       |                       |                  |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 0,00013855            | 0,00165285       |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 0,00013855            | 0,00266977       |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 0,00013855            | 0,00193548       |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 0,00625810       |
| [ Material ]    | 00007267      | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                    | UN   |                       |                       |                  |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 37,74000000           | 38.579,33760000  |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 38.579,33760000  |
| [ Material ]    | 00001106      | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | KG   |                       |                       |                  |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 1,82805000            | 1.868,70583200   |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 1.868,70583200   |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| [ Mão de Obra ] | 00006117      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                 | H    |                       |                       |                  |
| 4.1             | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 0,47829579            | 122,89810324     |
| 5.1             | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 0,42175838            | 78,57358699      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 201,47169023     |
| [ Mão de Obra ] | 00001213      | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                | H    |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 1,01211000            | 8,09688000       |
| 3.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 2,48877849            | 29,69112739      |
| 4.1             | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 1,15886595            | 297,77060585     |
| 4.6             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 2,48877849            | 47,95876150      |
| 5.1             | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 2,24579618            | 418,39182866     |
| 5.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 2,48877849            | 34,76823551      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 836,67743891     |
| [ Material ]    | 00001379      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | KG   |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 2,12019400            | 16,96155200      |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 364,94330000          | 4.353,77356900   |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 364,94330000          | 7.032,45739100   |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 364,94330000          | 5.098,25790100   |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 2,05653000            | 2.102,26722720   |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 18.603,71764020  |
| [ Material ]    | 00002692      | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                | L    |                       |                       |                  |
| 4.1             | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 0,01700000            | 4,36815000       |
| 5.1             | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 0,01700000            | 3,16710000       |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 7,53525000       |
| [ Especiais ]   | 00002705      | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                          | KWH  |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 0,00953790            | 0,07630318       |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 1,61003773            | 19,20775007      |
| 3.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 0,54184000            | 6,46415120       |
| 4.1             | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 0,02312000            | 5,94068400       |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 1,61003773            | 31,02542698      |
| 4.6             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 0,54184000            | 10,44125680      |
| 5.1             | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 0,01870000            | 3,48381000       |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 1,61003773            | 22,49222703      |
| 5.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 0,54184000            | 7,56950480       |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,01379448            | 14,10126924      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 120,80238330     |
| [ Mão de Obra ] | 00002706      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                      | H    |                       |                       |                  |

|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                 |                                |                                                                                      | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% | 10/2023 |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               |                   |                         |              |        |         |

| ITEM                        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 2.1                         | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES  | 2,00                  | 30,46470000           | 60,92940000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 60,92940000      |
| [ Encargos Complementares ] | 00043483      | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | H    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 1,00000000            | 8,00000000       |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 2,45900000            | 29,33587000      |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 1,61600000            | 415,23120000     |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 2,45900000            | 47,38493000      |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 2,63425000            | 490,76077500     |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 2,45900000            | 34,35223000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 1.025,06500500   |
| [ Encargos Complementares ] | 00043487      | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | H    |                       |                       |                  |
| 2.1                         | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES  | 2,00                  | 60,00000000           | 120,00000000     |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 120,00000000     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043486      | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | H    |                       |                       |                  |
| 2.1                         | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES  | 2,00                  | 30,00000000           | 60,00000000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 60,00000000      |
| [ Encargos Complementares ] | 00043488      | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | H    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 0,01481100            | 0,11848800       |
| 3.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 1,25010000            | 14,91369300      |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 0,03100000            | 7,96545000       |
| 4.5                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 1,25010000            | 24,08942700      |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 0,06902500            | 12,85935750      |
| 5.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 1,25010000            | 17,46389700      |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,04725000            | 48,30084000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 125,71115250     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043489      | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                    | H    |                       |                       |                  |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3   | 11,93                 | 1,18900000            | 14,18477000      |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 0,06760000            | 10,96201600      |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 0,04790000            | 19,96232500      |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 2,45900000            | 29,33587000      |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 0,06760000            | 19,58642400      |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,10780000            | 83,75736600      |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,07580000            | 4,76099800       |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 2,45900000            | 47,38493000      |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 0,06760000            | 15,68455200      |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,07580000            | 77,28037400      |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 2,45900000            | 34,35223000      |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 2,20000000            | 2.248,92800000   |

|                                                                                 |                                |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 2.606,17985500

|                             |               |                                                                                                                                                                |    |          |                |                |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------|----------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00043491      | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                    | H  |          |                |                |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2 | 8,00     | 2,02343300     | 16,18746400    |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3 | 11,93    | 3,05300000     | 36,42229000    |
| 3.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3 | 11,93    | 1,97920000     | 23,61185600    |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3 | 11,93    | 7,37700000     | 88,00761000    |
| 4.5                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3 | 19,27    | 1,97920000     | 38,13918400    |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3 | 19,27    | 7,37700000     | 142,15479000   |
| 5.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3 | 13,97    | 1,97920000     | 27,64942400    |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3 | 13,97    | 7,37700000     | 103,05669000   |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.022,24 | 1,10000000     | 1.124,46400000 |
|                             |               |                                                                                                                                                                |    | TOTAL:   | 1.599,69330800 |                |

|              |          |                                                                                                                      |    |          |                |              |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------|--------------|
| [ Material ] | 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN |          |                |              |
| 4.3          | 92883    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                        | KG | 776,97   | 0,74300000     | 577,28871000 |
| 4.4          | 92884    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                       | KG | 62,81    | 0,54300000     | 34,10583000  |
| 5.3          | 92884    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                       | KG | 1.019,53 | 0,54300000     | 553,60479000 |
|              |          |                                                                                                                      |    | TOTAL:   | 1.164,99933000 |              |

|                             |               |                                                                                                                                                                |     |          |                |                |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|----------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00037372      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | H   |          |                |                |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2  | 8,00     | 3,03824400     | 24,30595200    |
| 2.1                         | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES | 2,00     | 90,00000000    | 180,00000000   |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3  | 11,93    | 4,24200000     | 50,60706000    |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 162,16   | 0,06760000     | 10,96201600    |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 416,75   | 0,04790000     | 19,96232500    |
| 3.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3  | 11,93    | 3,22930000     | 38,52554900    |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3  | 11,93    | 12,29500000    | 146,67935000   |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2  | 256,95   | 1,64700000     | 423,19665000   |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 289,74   | 0,06760000     | 19,58642400    |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG  | 776,97   | 0,10780000     | 83,75736600    |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG  | 62,81    | 0,07580000     | 4,76099800     |
| 4.5                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3  | 19,27    | 3,22930000     | 62,22861100    |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3  | 19,27    | 12,29500000    | 236,92465000   |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2  | 186,30   | 2,70327500     | 503,62013250   |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 232,02   | 0,06760000     | 15,68455200    |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG  | 1.019,53 | 0,07580000     | 77,28037400    |
| 5.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3  | 13,97    | 3,22930000     | 45,11332100    |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3  | 13,97    | 12,29500000    | 171,76115000   |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2  | 1.022,24 | 3,34725000     | 3.421,69284000 |
|                             |               |                                                                                                                                                                |     | TOTAL:   | 5.536,64932050 |                |

|                             |          |                                                                                                  |    |      |            |            |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|
| [ Encargos Complementares ] | 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H  |      |            |            |
| 1.1                         | COMP-    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                   | M2 | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |

|                                                                                 |                                |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                |                                                                                      | REF.              |                         | 10/2023      |        |

| ITEM                        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 1.1                         | 14348288      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 |      |                       |                       |                  |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 2,45900000            | 29,33587000      |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 1,61600000            | 415,23120000     |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 2,45900000            | 47,38493000      |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 2,63425000            | 490,76077500     |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 2,45900000            | 34,35223000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 1.025,06500500   |
| [ Encargos Complementares ] | 00043463      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                     | H    |                       |                       |                  |
| 2.1                         | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES  | 2,00                  | 60,00000000           | 120,00000000     |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 120,00000000     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043462      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | H    |                       |                       |                  |
| 2.1                         | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES  | 2,00                  | 30,00000000           | 60,00000000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 60,00000000      |
| [ Encargos Complementares ] | 00043464      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | H    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 0,01481100            | 0,11848800       |
| 3.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 1,25010000            | 14,91369300      |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 0,03100000            | 7,96545000       |
| 4.5                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 1,25010000            | 24,08942700      |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 0,06902500            | 12,85935750      |
| 5.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 1,25010000            | 17,46389700      |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,04725000            | 48,30084000      |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 125,71115250     |
| [ Encargos Complementares ] | 00043465      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | H    |                       |                       |                  |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3   | 11,93                 | 1,18900000            | 14,18477000      |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 0,06760000            | 10,96201600      |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 0,04790000            | 19,96232500      |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 2,45900000            | 29,33587000      |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 0,06760000            | 19,58642400      |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,10780000            | 83,75736600      |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,07580000            | 4,76099800       |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 2,45900000            | 47,38493000      |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 0,06760000            | 15,68455200      |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,07580000            | 77,28037400      |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 2,45900000            | 34,35223000      |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 2,20000000            | 2.248,92800000   |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 2.606,17985500   |
| [ Encargos Complementares ] | 00043467      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | H    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 2,02343300            | 16,18746400      |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO                                                                                                 | M3   | 11,93                 | 3,05300000            | 36,42229000      |

|                                                                                 |                                |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       | 48,62% |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                |                                                                                      | REF.              |                         | 10/2023      |        |

| ITEM            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.1             | 96523         | ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                                                                                      |      |                       |                       |                  |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 11,93                 | 1,97920000            | 23,61185600      |
| 3.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                  | M3   | 11,93                 | 7,37700000            | 88,00761000      |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 19,27                 | 1,97920000            | 38,13918400      |
| 4.6             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                  | M3   | 19,27                 | 7,37700000            | 142,15479000     |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 13,97                 | 1,97920000            | 27,64942400      |
| 5.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                  | M3   | 13,97                 | 7,37700000            | 103,05669000     |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 1,10000000            | 1.124,46400000   |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                               |      |                       |                       | 1.599,69330800   |
| [ Equipamento ] | 00010775      | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)  | MES  |                       |                       |                  |
| 1.2             | 00010775      | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                                          | MES  | 2,00                  | 1,00000000            | 2,00000000       |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                               |      |                       |                       | 2,00000000       |
| [ Mão de Obra ] | 00004069      | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                     | H    |                       |                       |                  |
| 2.1             | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                 | MES  | 2,00                  | 61,33500000           | 122,67000000     |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                               |      |                       |                       | 122,67000000     |
| [ Mão de Obra ] | 00037666      | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                                                               | H    |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                | M2   | 8,00                  | 0,01494015            | 0,11952122       |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 11,93                 | 1,26100087            | 15,04374040      |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 19,27                 | 1,26100087            | 24,29948680      |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 13,97                 | 1,26100087            | 17,61618218      |
| 6.1             | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,04766202            | 48,72202332      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                               |      |                       |                       | 105,80095393     |
| [ Mão de Obra ] | 00004230      | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                                                      | H    |                       |                       |                  |
| 4.1             | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                        | M2   | 256,95                | 0,03137541            | 8,06191160       |
| 5.1             | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020             | M2   | 186,30                | 0,06986089            | 13,01508432      |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                               |      |                       |                       | 21,07699592      |
| [ Material ]    | 00004721      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                         | M3   |                       |                       |                  |
| 1.1             | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                | M2   | 8,00                  | 0,00578200            | 0,04625600       |
| 3.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 11,93                 | 0,59720000            | 7,12459600       |
| 4.5             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 19,27                 | 0,59720000            | 11,50804400      |
| 5.4             | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3   | 13,97                 | 0,59720000            | 8,34288400       |
| TOTAL:          |               |                                                                                                                                                               |      |                       |                       | 27,02178000      |
| [ Mão de Obra ] | 00004750      | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                            | H    |                       |                       |                  |
| 3.1             | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                       | M3   | 11,93                 | 1,21545525            | 14,50038113      |
| 3.5             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                  | M3   | 11,93                 | 2,51371275            | 29,98859311      |
| 4.6             | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO                                                                                            | M3   | 19,27                 | 2,51371275            | 48,43924469      |

|                                                                                 |                                |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM         | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 4.6          | 103670        | EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                      |       |                       |                       |                  |
| 5.5          | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3    | 13,97                 | 2,51371275            | 35,11656712      |
| 6.1          | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 1.022,24              | 2,24895000            | 2.298,96664800   |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 2.427,01143405   |
| [ Material ] | 00037395      | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                              | CENTO |                       |                       |                  |
| 6.1          | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 1.022,24              | 0,00690000            | 7,05345600       |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 7,05345600       |
| [ Material ] | 00004813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                      | M2    |                       |                       |                  |
| 1.1          | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2    | 8,00                  | 1,00000000            | 8,00000000       |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 8,00000000       |
| [ Material ] | 00004491      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                      | M     |                       |                       |                  |
| 1.1          | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2    | 8,00                  | 4,00000000            | 32,00000000      |
| 4.1          | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2    | 256,95                | 0,60500000            | 155,45475000     |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 187,45475000     |
| [ Material ] | 00037562      | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                      | M2    |                       |                       |                  |
| 6.2          | 00037562      | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                      | M2    | 21,39                 | 1,00000000            | 21,39000000      |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 21,39000000      |
| [ Material ] | 00005068      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                | KG    |                       |                       |                  |
| 5.1          | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2    | 186,30                | 0,02365000            | 4,40599500       |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 4,40599500       |
| [ Material ] | 00005073      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                            | KG    |                       |                       |                  |
| 4.1          | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2    | 256,95                | 0,02600000            | 6,68070000       |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 6,68070000       |
| [ Material ] | 00005075      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                            | KG    |                       |                       |                  |
| 1.1          | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2    | 8,00                  | 0,10900000            | 0,87200000       |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 0,87200000       |
| [ Material ] | 00040304      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                      | KG    |                       |                       |                  |
| 4.1          | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2    | 256,95                | 0,03400000            | 8,73630000       |
| 5.1          | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2    | 186,30                | 0,02700000            | 5,03010000       |
| TOTAL:       |               |                                                                                                                                                                |       |                       |                       | 13,76640000      |
| [ Material ] | 00004517      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                        | M     |                       |                       |                  |
| 4.1          | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2    | 256,95                | 0,56700000            | 145,69065000     |
| 5.1          | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2    | 186,30                | 1,21880000            | 227,06244000     |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE<br>DO SERVIÇO | COEFICIENTE<br>DO INSUMO | QUANTIDADE<br>TOTAL |
|------|--------|-----------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
|------|--------|-----------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------|

**TOTAL: 372,75309000**

|     |               |                                                |    |      |            |            |
|-----|---------------|------------------------------------------------|----|------|------------|------------|
| 1.1 | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²) | M2 | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
|-----|---------------|------------------------------------------------|----|------|------------|------------|

**TOTAL: 8,00000000**

|     |               |                                                                                                                                                                |     |          |             |                |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|----------------|
| 1.1 | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2  | 8,00     | 3,03824400  | 24,30595200    |
| 2.1 | CPU-9012      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)                                                                                                  | MES | 2,00     | 90,00000000 | 180,00000000   |
| 3.1 | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3  | 11,93    | 4,24200000  | 50,60706000    |
| 3.2 | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 162,16   | 0,06760000  | 10,96201600    |
| 3.3 | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 416,75   | 0,04790000  | 19,96232500    |
| 3.4 | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3  | 11,93    | 3,22930000  | 38,52554900    |
| 3.5 | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3  | 11,93    | 12,29500000 | 146,67935000   |
| 4.1 | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2  | 256,95   | 1,64700000  | 423,19665000   |
| 4.2 | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 289,74   | 0,06760000  | 19,58642400    |
| 4.3 | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG  | 776,97   | 0,10780000  | 83,75736600    |
| 4.4 | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG  | 62,81    | 0,07580000  | 4,76099800     |
| 4.5 | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3  | 19,27    | 3,22930000  | 62,22861100    |
| 4.6 | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3  | 19,27    | 12,29500000 | 236,92465000   |
| 5.1 | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2  | 186,30   | 2,70327500  | 503,62013250   |
| 5.2 | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 232,02   | 0,06760000  | 15,68455200    |
| 5.3 | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG  | 1.019,53 | 0,07580000  | 77,28037400    |
| 5.4 | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3  | 13,97    | 3,22930000  | 45,11332100    |
| 5.5 | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3  | 13,97    | 12,29500000 | 171,76115000   |
| 6.1 | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2  | 1.022,24 | 3,34725000  | 3.421,69284000 |

**TOTAL: 5.536,64932050**

|     |       |                                                                                                                                                   |    |        |            |            |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|
| 4.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | M2 | 256,95 | 0,00000354 | 0,00090981 |
| 5.1 | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 186,30 | 0,00000668 | 0,00124427 |

**TOTAL: 0,00215408**

|     |               |                                                                                                                                           |    |          |            |                |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|----------------|
| 1.1 | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                            | M2 | 8,00     | 2,06845438 | 16,54763507    |
| 3.1 | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                   | M3 | 11,93    | 3,12092925 | 37,23268595    |
| 3.4 | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 11,93    | 2,02323720 | 24,13721980    |
| 3.5 | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                              | M3 | 11,93    | 7,54113825 | 89,96577932    |
| 4.5 | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 19,27    | 2,02323720 | 38,98778084    |
| 4.6 | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                              | M3 | 19,27    | 7,54113825 | 145,31773408   |
| 5.4 | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 13,97    | 2,02323720 | 28,26462368    |
| 5.5 | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                              | M3 | 13,97    | 7,54113825 | 105,34970135   |
| 6.1 | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE                                                                         | M2 | 1.022,24 | 1,12447500 | 1.149,48332400 |

|                                                                                 |                                |                                                                                      |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS |                                                                                      |                   |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                          | MURO DE DIVISA - SEMOSP                                                              | DATA : 19/10/2023 |                         | BDI : 26,63% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                     | CONSTRUÇÃO MURO - SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                         | AVENIDA PORTO VELHO, Nº3117, BAIRRO JARDIM TROPICAL, ROLIM DE MOURA - RO             | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 88,47%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA                                               | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| ITEM                        | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 6.1                         | 103332        | 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                   |      |                       |                       |                  |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 1.635,28648410   |
| [ Material ]                | 00006212      | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                            | M    |                       |                       |                  |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 1,79575000            | 334,54822500     |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 334,54822500     |
| [ Material ]                | 00006189      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | M    |                       |                       |                  |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 1,00800000            | 259,00560000     |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 259,00560000     |
| [ Material ]                | 00034557      | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                      | M    |                       |                       |                  |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 0,58000000            | 592,89920000     |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 592,89920000     |
| [ Encargos Complementares ] | 00037371      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | H    |                       |                       |                  |
| 1.1                         | COMP-14348288 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)                                                                                                                 | M2   | 8,00                  | 3,03824400            | 24,30595200      |
| 3.1                         | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (BROCAS)                                        | M3   | 11,93                 | 4,24200000            | 50,60706000      |
| 3.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 162,16                | 0,06760000            | 10,96201600      |
| 3.3                         | 92875         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 416,75                | 0,04790000            | 19,96232500      |
| 3.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 11,93                 | 3,22930000            | 38,52554900      |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 12,29500000           | 146,67935000     |
| 4.1                         | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                         | M2   | 256,95                | 1,64700000            | 423,19665000     |
| 4.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 289,74                | 0,06760000            | 19,58642400      |
| 4.3                         | 92883         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                  | KG   | 776,97                | 0,10780000            | 83,75736600      |
| 4.4                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 62,81                 | 0,07580000            | 4,76099800       |
| 4.5                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 19,27                 | 3,22930000            | 62,22861100      |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 12,29500000           | 236,92465000     |
| 5.1                         | 92413         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020              | M2   | 186,30                | 2,70327500            | 503,62013250     |
| 5.2                         | 92800         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                     | KG   | 232,02                | 0,06760000            | 15,68455200      |
| 5.3                         | 92884         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                 | KG   | 1.019,53              | 0,07580000            | 77,28037400      |
| 5.4                         | 94971         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                      | M3   | 13,97                 | 3,22930000            | 45,11332100      |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 12,29500000           | 171,76115000     |
| 6.1                         | 103332        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2   | 1.022,24              | 3,34725000            | 3.421,69284000   |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 5.356,64932050   |
| [ Equipamento ]             | 00013896      | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                              | UN   |                       |                       |                  |
| 3.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 11,93                 | 0,00049174            | 0,00586644       |
| 4.6                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 19,27                 | 0,00049174            | 0,00947580       |
| 5.5                         | 103670        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                   | M3   | 13,97                 | 0,00049174            | 0,00686959       |
| TOTAL:                      |               |                                                                                                                                                                |      |                       |                       | 0,02221182       |