



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                    | FRENTES DE OBRA:    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|---------------------|-------------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                    | Casa 1              | Casa 2            |
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | 1                   | 2                 |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                    | <b>1.868.373,63</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.                                                                                                            | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |                     |                   |
| 1.1.                                                                                                          | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |                     |                   |
| 1.1.1.                                                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                    |                     |                   |
| 1.1.1.0.1.                                                                                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |                    | 6,48                |                   |
| 1.1.1.0.2.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |                    | 601,00              |                   |
| 1.1.1.0.3.                                                                                                    | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |                    | 50,00               |                   |
| 1.1.1.0.4.                                                                                                    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |                    | 448,00              |                   |
| 1.1.1.0.5.                                                                                                    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |                    | 600,00              |                   |
| 1.1.1.0.6.                                                                                                    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |                    | 830,00              |                   |
| 1.1.1.0.7.                                                                                                    | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |                    | 20,00               |                   |
| 1.1.1.0.8.                                                                                                    | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      |                    | 0,48                | 0,48              |
| 1.2.                                                                                                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |                    |                     |                   |
| 1.2.0.0.1.                                                                                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      |                    | 0,48                | 0,48              |
| 1.3.                                                                                                          | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                    |                     |                   |
| 1.3.0.0.1.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |                    | 7.032,59            |                   |
| 1.3.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |                    | 8.204,38            |                   |
| 1.3.0.0.3.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |                    | 3.047,39            |                   |
| 1.3.0.0.4.                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |                    | 3.047,39            |                   |
| 1.3.0.0.5.                                                                                                    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |                    | 3.047,39            |                   |
| 1.3.0.0.6.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |                    | 3.047,39            |                   |
| 1.4.                                                                                                          | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |                    |                     |                   |
| 1.4.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |                    | 1.468,80            |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | FRENTES DE OBRA:                |              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|---------------------------------|--------------|------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    |                                 | Casa 1       | Casa 2     |
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Agrupador de Eventos            | 1            | 2          |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                             | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 128,00       |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                             | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 100,00       |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                             | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 220,00       |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                             | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 1.271,52     |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                             | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 6,00         |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                             | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 6,00         |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                             | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      | ◀M                 | DRENAGEM URBANA                 | 12,00        |            |
| 1.5.                                                                                                   | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                    |                                 |              |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   | ◀M                 | REDE DE ESGOTO                  | 2.351,25     |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   | ◀M                 | REDE DE ESGOTO                  | 1.575,00     |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                             | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     | ◀M                 | REDE DE ESGOTO                  | 225,00       |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                             | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     | ◀M                 | REDE DE ESGOTO                  | 600,00       |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                             | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       | ◀M                 | REDE DE ESGOTO                  | 9,00         |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | FRENTES DE OBRA: |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|------------------|------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | Casa 1           | Casa 2     |
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | 1                | 2          |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | 1.868.373,63     | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                             | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |                    | 2.335,50         |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                             | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |                    | 9,00             |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                             | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |                    | 50,00            |            |
| 1.6.                                                                                                   | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                    |                  |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |                    | 828,75           |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |                    | 828,75           |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                             | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |                    | 501,00           |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                             | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |                    | 327,75           |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                             | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |                    | 824,22           |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                             | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |                    | 6,00             |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                             | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |                    | 1,00             |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                             | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |                    | 1,00             |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                             | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |                    | 8,00             |            |
| 1.7.                                                                                                   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |                  |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                             | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |                    | 846,99           |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                    | FRENTES DE OBRA:          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|---------------------------|------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                    | Casa 1                    | Casa 2     |
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | 1                         | 2          |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                    | 1.868.373,63              | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                             | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    | 5.646,61   |
| 1.7.0.0.3.                                                                                             | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    | 225,86     |
| 1.7.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    | 225,86     |
| 1.7.0.0.5.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    | 15.330,55  |
| 1.7.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    | 4.088,15   |
| 1.7.0.0.7.                                                                                             | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    | 1.101,00   |
| 1.8.                                                                                                   | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |                    |                           |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |                    | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA) | 1.385,98   |
| 1.8.0.0.2.                                                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |                    | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA) | 138,60     |
| 1.8.0.0.3.                                                                                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |                    | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA) | 97,02      |
| 1.8.0.0.4.                                                                                             | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |                    | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA) | 12,00      |
| 1.9.                                                                                                   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |                           |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                             | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |                    | SINALIZAÇÃO VIÁRIA        | 162,00     |
| 1.9.0.0.2.                                                                                             | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |                    | SINALIZAÇÃO VIÁRIA        | 602,00     |
| 1.9.0.0.3.                                                                                             | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |                    | SINALIZAÇÃO VIÁRIA        | 15,00      |
| 1.9.0.0.4.                                                                                             | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |                    | SINALIZAÇÃO VIÁRIA        | 6,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                            | FRENTES DE OBRA: |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|------------------|------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                            | Casa 1           | Casa 2     |
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         | 1                | 2          |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                            | 1.868.373,63     | 142.101,29 |
| 1.9.0.0.5.                                                                                             | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |                                            | 8,00             |            |
| 1.10.                                                                                                  | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                                            |                  |            |
| 1.10.0.0.1.                                                                                            | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |                                            | 50,00            |            |
| 1.10.0.0.2.                                                                                            | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |                                            | 50,00            |            |
| 1.11.                                                                                                  | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                            |                  |            |
| 1.11.1.                                                                                                | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                                            |                  |            |
| 1.11.1.1.                                                                                              | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                            |                  |            |
| 1.11.1.1.1.                                                                                            | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 12,53            | 12,53      |
| 1.11.1.1.2.                                                                                            | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 56,94            | 56,94      |
| 1.11.1.1.3.                                                                                            | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 56,94            | 56,94      |
| 1.11.1.1.4.                                                                                            | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 2,69             | 2,69       |
| 1.11.1.1.5.                                                                                            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 6,67             | 6,67       |
| 1.11.1.1.6.                                                                                            | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 362,00           | 362,00     |
| 1.11.1.1.7.                                                                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 28,60            | 28,60      |
| 1.11.1.1.8.                                                                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 3,90             | 3,90       |
| 1.11.1.1.9.                                                                                            | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 9,08             | 9,08       |
| 1.11.1.1.10.                                                                                           | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 0,68             | 0,68       |
| 1.11.1.2.                                                                                              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                                            |                  |            |
| 1.11.1.2.1.                                                                                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 31,62            | 31,62      |
| 1.11.1.2.2.                                                                                            | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 4,62             | 4,62       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                        |         |            |                                            |
| 1.12.                                                                                                  | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                                            |
| 1.12.1.                                                                                                | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |                                            |
| 1.12.1.0.1.                                                                                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.2.                                                                                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.3.                                                                                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.4.                                                                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.5.                                                                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.6.                                                                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.7.                                                                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.8.                                                                                            | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.9.                                                                                            | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.12.1.0.10.                                                                                           | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.                                                                                                  | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |                                            |
| 1.13.1.                                                                                                | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |                                            |
| 1.13.1.0.1.                                                                                            | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.1.0.2.                                                                                            | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.1.0.3.                                                                                            | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.2.                                                                                                | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |                                            |
| 1.13.2.0.1.                                                                                            | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | Casa 1       | Casa 2     |
|--------------------------------|--------------|------------|
|                                | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 14,39        | 14,39      |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 20,54        | 20,54      |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 4,13         | 4,13       |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 70,40        | 70,40      |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 15,00        | 15,00      |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 65,30        | 65,30      |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 85,60        | 85,60      |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 5,77         | 5,77       |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 1,28         | 1,28       |
| PILARES, VIGAS E LAJES         | 1,78         | 1,78       |
| ALVENARIA/FECHAMENTOS          | 86,50        | 86,50      |
| ALVENARIA/FECHAMENTOS          | 16,20        | 16,20      |
| ALVENARIA/FECHAMENTOS          | 9,20         | 9,20       |
| ESQUADRIAS METÁLICAS           | 3,36         | 3,36       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                            |
| 1.13.2.0.2.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.2.0.3.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 140,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.2.0.4.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.13.3.                                                                                                | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                            | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                | UN      | 150,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.14.                                                                                                  | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                                            |
| 1.14.1.                                                                                                | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                            | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.14.1.0.2.                                                                                            | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.14.1.0.3.                                                                                            | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.14.1.0.4.                                                                                            | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.14.1.0.5.                                                                                            | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.14.1.0.6.                                                                                            | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.                                                                                                  | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.15.1.                                                                                                | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | Casa 1       | Casa 2     |
|--------------------------------|--------------|------------|
|                                | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS           | 2,60         | 2,60       |
| ESQUADRIAS METÁLICAS           | 2,80         | 2,80       |
| ESQUADRIAS METÁLICAS           | 0,48         | 0,48       |
| ESQUADRIAS DE MADEIRAS         | 3,00         | 3,00       |
| TELHADOS                       | 73,49        | 73,49      |
| TELHADOS                       | 73,49        | 73,49      |
| TELHADOS                       | 103,80       | 103,80     |
| TELHADOS                       | 526,00       | 526,00     |
| TELHADOS                       | 10,65        | 10,65      |
| TELHADOS                       | 4,00         | 4,00       |
| REVESTIMENTOS INTERNOS         | 136,10       | 136,10     |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                            |
| 1.15.1.0.2.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.1.0.3.                                                                                            | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.1.0.4.                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.1.0.5.                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.1.0.6.                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.2.                                                                                                | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     | -       | -          |                                            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                              | M2      | 982,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.2.0.2.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 192,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.3.                                                                                                | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      | -       | -          |                                            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.3.0.2.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.3.0.3.                                                                                            | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.3.0.4.                                                                                            | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.4.                                                                                                | FORROS                                                                                                                                                                                      | -       | -          |                                            |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | Casa 1       | Casa 2     |
|--------------------------------|--------------|------------|
|                                | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS         | 4,44         | 4,44       |
| REVESTIMENTOS INTERNOS         | 23,49        | 23,49      |
| REVESTIMENTOS INTERNOS         | 80,05        | 80,05      |
| REVESTIMENTOS INTERNOS         | 32,56        | 32,56      |
| REVESTIMENTOS INTERNOS         | 4,44         | 4,44       |
| REVESTIMENTOS CERÂMICOS        | 19,65        | 19,65      |
| REVESTIMENTOS CERÂMICOS        | 3,84         | 3,84       |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS         | 30,35        | 30,35      |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS         | 30,45        | 30,45      |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS         | 30,45        | 30,45      |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS         | 30,35        | 30,35      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Atil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                       |         |            |                                            |
| 1.15.4.0.1.                                                                                            | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.                                                                                                | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                                            |
| 1.15.5.1.                                                                                              | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.15.5.1.1.                                                                                            | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.1.2.                                                                                            | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.1.3.                                                                                            | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.1.4.                                                                                            | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.2.                                                                                              | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.15.5.2.1.                                                                                            | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.2.2.                                                                                            | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.3.                                                                                              | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                                            |
| 1.15.5.3.1.                                                                                            | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.3.2.                                                                                            | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.15.5.3.3.                                                                                            | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.                                                                                                  | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                                            |
| 1.16.1.                                                                                                | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                                            |
| 1.16.1.0.1.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.1.0.2.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.1.0.3.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.2.                                                                                                | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                                            |
| 1.16.2.0.1.                                                                                            | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.2.0.2.                                                                                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.3.                                                                                                | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                                            |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | Casa 1       | Casa 2     |
|--------------------------------|--------------|------------|
|                                | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| FORROS                         | 35,90        | 35,90      |
| PINTURAS INTERNAS              | 112,61       | 112,61     |
| PINTURAS INTERNAS              | 4,44         | 4,44       |
| PINTURAS INTERNAS              | 4,44         | 4,44       |
| PINTURAS INTERNAS              | 112,61       | 112,61     |
| PINTURAS EXTERNAS              | 60,80        | 60,80      |
| PINTURAS EXTERNAS              | 60,80        | 60,80      |
| PINTURA ESQUADRIAS             | 21,00        | 21,00      |
| PINTURA ESQUADRIAS             | 21,00        | 21,00      |
| PINTURA ESQUADRIAS             | 21,00        | 21,00      |
| PISO CERÂMICO                  | 16,80        | 16,80      |
| PISO CERÂMICO                  | 19,10        | 19,10      |
| PISO CERÂMICO                  | 12,98        | 12,98      |
| PISO CIMENTADO                 | 16,15        | 16,15      |
| PISO CIMENTADO                 | 1,13         | 1,13       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                           |         |            |                                            |
| 1.16.3.0.1.                                                                                                   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.3.0.2.                                                                                                   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.16.3.0.3.                                                                                                   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.                                                                                                         | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |                                            |
| 1.17.1.                                                                                                       | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |                                            |
| 1.17.1.1.                                                                                                     | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |                                            |
| 1.17.1.1.1.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.1.2.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.1.3.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.1.4.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.1.5.                                                                                                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.1.6.                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.1.7.                                                                                                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.                                                                                                     | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.17.1.2.1.                                                                                                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.2.                                                                                                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.3.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.4.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.5.                                                                                                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.6.                                                                                                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.7.                                                                                                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.8.                                                                                                   | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.9.                                                                                                   | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

|                                       | Casa 1              | Casa 2            |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Agrupador de Eventos</b>           | <b>1</b>            | <b>2</b>          |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>1.868.373,63</b> | <b>142.101,29</b> |
| RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS          | 2,52                | 2,52              |
| RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS          | 38,70               | 38,70             |
| RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS          | 6,50                | 6,50              |
|                                       |                     |                   |
|                                       |                     |                   |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 2,00                | 2,00              |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 1,00                | 1,00              |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 1,00                | 1,00              |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 1,00                | 1,00              |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 2,00                | 2,00              |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 1,00                | 1,00              |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA       | 1,00                | 1,00              |
|                                       |                     |                   |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 7,00                | 7,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 7,00                | 7,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 5,00                | 5,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 1,00                | 1,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 10,00               | 10,00             |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 6,00                | 6,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 1,00                | 1,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 1,00                | 1,00              |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES   | 1,00                | 1,00              |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                    |         |            |                                            |
| 1.17.1.2.10.                                                                                           | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.11.                                                                                           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.12.                                                                                           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.13.                                                                                           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.2.14.                                                                                           | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.                                                                                              | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.17.1.3.1.                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.2.                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.3.                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.4.                                                                                            | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.5.                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.6.                                                                                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.7.                                                                                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.8.                                                                                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.1.3.9.                                                                                            | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.                                                                                                | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.17.2.1.                                                                                              | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |                                            |
| 1.17.2.1.1.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos                | Casa 1       | Casa 2     |
|-------------------------------------|--------------|------------|
|                                     | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):      | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 2,00         | 2,00       |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 12,00        | 12,00      |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 13,00        | 13,00      |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 2,00         | 2,00       |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 7,00         | 7,00       |
| FIOS E CABOS                        | 97,90        | 97,90      |
| FIOS E CABOS                        | 258,80       | 258,80     |
| FIOS E CABOS                        | 24,80        | 24,80      |
| FIOS E CABOS                        | 25,90        | 25,90      |
| FIOS E CABOS                        | 8,30         | 8,30       |
| FIOS E CABOS                        | 44,70        | 44,70      |
| FIOS E CABOS                        | 58,30        | 58,30      |
| FIOS E CABOS                        | 22,06        | 22,06      |
| FIOS E CABOS                        | 58,30        | 58,30      |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS   | 7,00         | 7,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                 |         |            |                                            |
| 1.17.2.1.2.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.1.3.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.1.4.                                                                                            | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.1.5.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.1.6.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.1.7.                                                                                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.2.                                                                                              | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.17.2.2.1.                                                                                            | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.2.2.                                                                                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.2.3.                                                                                            | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.2.4.                                                                                            | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.3.                                                                                              | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |                                            |
| 1.17.2.3.1.                                                                                            | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.3.2.                                                                                            | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.3.3.                                                                                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.3.4.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.3.5.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.3.6.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos              | 1            | 2          |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):    | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 8,00         | 8,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 4,00         | 4,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 8,00         | 8,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 5,10         | 5,10       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 8,70         | 8,70       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 1,00         | 1,00       |
| REGISTROS                         | 1,00         | 1,00       |
| REGISTROS                         | 3,00         | 3,00       |
| REGISTROS                         | 2,00         | 2,00       |
| REGISTROS                         | 4,00         | 4,00       |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA  | 1,00         | 1,00       |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA  | 1,00         | 1,00       |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA  | 1,00         | 1,00       |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA  | 6,75         | 6,75       |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA  | 3,00         | 3,00       |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA  | 2,00         | 2,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                         |         |            |                                            |
| 1.17.2.3.7.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.                                                                                              | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |                                            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.2.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.3.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.4.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.5.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.6.                                                                                            | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.7.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.8.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.9.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.10.                                                                                           | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.11.                                                                                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.12.                                                                                           | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.13.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.2.4.14.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.                                                                                                | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |                                            |
| 1.17.3.1.                                                                                              | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |                                            |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos             | Casa 1       | Casa 2     |
|----------------------------------|--------------|------------|
|                                  | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):   | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 2,00         | 2,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 2,00         | 2,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 8,00         | 8,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 4,00         | 4,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 2,00         | 2,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 3,00         | 3,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 1,00         | 1,00       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 4,40         | 4,40       |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE         | 10,55        | 10,55      |
|                                  |              |            |
|                                  |              |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSITANTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                            |
| 1.17.3.1.1.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.2.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.3.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.4.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.5.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.6.                                                                                            | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.7.                                                                                            | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.8.                                                                                            | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.9.                                                                                            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.10.                                                                                           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.11.                                                                                           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.1.12.                                                                                           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.2.                                                                                              | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                      |         | -          |                                            |
| 1.17.3.2.1.                                                                                            | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.2.2.                                                                                            | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos             | Casa 1       | Casa 2     |
|----------------------------------|--------------|------------|
|                                  | 1            | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):   | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 3,00         | 3,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 2,00         | 2,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 2,00         | 2,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 9,00         | 9,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 3,35         | 3,35       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 10,21        | 10,21      |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 4,00         | 4,00       |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 33,80        | 33,80      |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS   | 5,00         | 5,00       |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS   | 1,00         | 1,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                |                           |                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV<br>974453 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Município de Cravinhos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------|

| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                            |
| 1.17.3.2.3.                                                                                            | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.2.4.                                                                                            | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.3.2.5.                                                                                            | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.4.                                                                                                | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                            |
| 1.17.4.0.1.                                                                                            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.4.0.2.                                                                                            | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.4.0.3.                                                                                            | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.4.0.4.                                                                                            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.4.0.5.                                                                                            | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.17.4.0.6.                                                                                            | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.18.                                                                                                  | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                                            |
| 1.18.1.                                                                                                | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                                            |
| 1.18.1.0.1.                                                                                            | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.18.1.0.2.                                                                                            | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.18.1.0.3.                                                                                            | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.18.1.0.4.                                                                                            | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.18.1.0.5.                                                                                            | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.18.1.0.6.                                                                                            | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | 1            | 2          |
|--------------------------------|--------------|------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1.868.373,63 | 142.101,29 |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00         | 1,00       |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS   | 1,00         | 1,00       |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS   | 1,00         | 1,00       |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS   | 1,00         | 1,00       |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS   | 1,00         | 1,00       |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS   | 1,00         | 1,00       |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS   | 1,00         | 1,00       |
| CALAFETE / LIMPEZA             | 1,00         | 1,00       |
| CALAFETE / LIMPEZA             | 0,72         | 0,72       |
| CALAFETE / LIMPEZA             | 16,15        | 16,15      |
| CALAFETE / LIMPEZA             | 35,90        | 35,90      |
| CALAFETE / LIMPEZA             | 4,00         | 4,00       |
| CALAFETE / LIMPEZA             | 47,46        | 47,46      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            |                                            | FRENTES DE OBRA: |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|------------------|------------|
|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            |                                            | Casa 1           | Casa 2     |
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         | 1                | 2          |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            |                                            | 1.868.373,63     | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 16,80            | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 15,92            | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA | 2,00             | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local  
  
sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                                                                   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.1.                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.2.                                                                                             | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.3.                                                                                             | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.4.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.5.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.6.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.7.                                                                                             | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.8.                                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.2.                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.0.0.1.                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.3.                                                                                                   | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.3.                                                                                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.5.                                                                                             | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                                                                                                   | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                             | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                             | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                             | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                             | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                             | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                             | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                             | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                                                                                   | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                             | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                             | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                             | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.                                                                                                          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.                                                                                                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                                    | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.4.                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.5.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.6.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.7.                                                                                                    | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.                                                                                                          | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.2.                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.4.                                                                                                    | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                                                                          | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                                    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.2.                                                                                                    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.3.                                                                                                    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.4.                                                                                                    | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.9.0.0.5.                                                                                                    | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.1.                                                                                                   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.2.                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.                                                                                                         | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.                                                                                                       | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.                                                                                                     | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.1.                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      |
| 1.11.1.1.2.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.3.                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.4.                                                                                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       |
| 1.11.1.1.5.                                                                                                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       |
| 1.11.1.1.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     |
| 1.11.1.1.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      |
| 1.11.1.1.8.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       |
| 1.11.1.1.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       |
| 1.11.1.1.10.                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       |
| 1.11.1.2.                                                                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.2.1.                                                                                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      |
| 1.11.1.2.2.                                                                                                   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 3            | Casa 4            | Casa 5            | Casa 6            | Casa 7            | Casa 8            | Casa 9            | Casa 10           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.12.                                                                                                         | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.                                                                                                       | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.1.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             |
| 1.12.1.0.2.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             |
| 1.12.1.0.3.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              |
| 1.12.1.0.4.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             |
| 1.12.1.0.5.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             |
| 1.12.1.0.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             |
| 1.12.1.0.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             |
| 1.12.1.0.8.                                                                                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              |
| 1.12.1.0.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              |
| 1.12.1.0.10.                                                                                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              |
| 1.13.                                                                                                         | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.                                                                                                       | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.1.                                                                                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.13.1.0.2.                                                                                                   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.13.1.0.3.                                                                                                   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.13.2.                                                                                                       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.1.                                                                                                   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.13.2.0.2.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       |
| 1.13.2.0.3.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 140,00     | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       |
| 1.13.2.0.4.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.13.3.                                                                                                       | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.14.                                                                                                         | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.                                                                                                       | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.2.                                                                                                   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.3.                                                                                                   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     |
| 1.14.1.0.4.                                                                                                   | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.14.1.0.5.                                                                                                   | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.14.1.0.6.                                                                                                   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.15.                                                                                                         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.                                                                                                       | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.15.1.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.1.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.15.1.0.4.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.15.1.0.5.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.15.1.0.6.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.2.                                                                                                       | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                              | M2      | 982,50     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.15.2.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 192,00     | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.15.3.                                                                                                       | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.3.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.4.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.4.                                                                                                       | FORROS                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |         |            | Casa 3            | Casa 4            | Casa 5            | Casa 6            | Casa 7            | Casa 8            | Casa 9            | Casa 10           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                       |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.15.4.0.1.                                                                                                   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.15.5.                                                                                                       | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.                                                                                                     | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.1.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.1.2.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.3.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.4.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.2.                                                                                                     | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.2.1.                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.2.2.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.3.                                                                                                     | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.3.1.                                                                                                   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.2.                                                                                                   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.3.                                                                                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.16.                                                                                                         | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.                                                                                                       | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.16.1.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.16.1.0.3.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.16.2.                                                                                                       | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.2.0.1.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.16.2.0.2.                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.16.3.                                                                                                       | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

|                                                                                                               |                                                                                                                                                           |         |            | Casa 3            | Casa 4            | Casa 5            | Casa 6            | Casa 7            | Casa 8            | Casa 9            | Casa 10           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                           |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.16.3.0.1.                                                                                                   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              |
| 1.16.3.0.2.                                                                                                   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             |
| 1.16.3.0.3.                                                                                                   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              |
| 1.17.                                                                                                         | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.                                                                                                       | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.1.                                                                                                     | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.1.1.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.1.2.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.3.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.4.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.5.                                                                                                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.1.6.                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.7.                                                                                                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.                                                                                                     | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.2.1.                                                                                                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.2.2.                                                                                                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.2.3.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.17.1.2.4.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.5.                                                                                                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             |
| 1.17.1.2.6.                                                                                                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| 1.17.1.2.7.                                                                                                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.8.                                                                                                   | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.9.                                                                                                   | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.1.2.10.                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.2.11.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      |
| 1.17.1.2.12.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      |
| 1.17.1.2.13.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.2.14.                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.3.                                                                                                     | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.3.1.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      |
| 1.17.1.3.2.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     |
| 1.17.1.3.3.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      |
| 1.17.1.3.4.                                                                                                   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      |
| 1.17.1.3.5.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       |
| 1.17.1.3.6.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      |
| 1.17.1.3.7.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      |
| 1.17.1.3.8.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      |
| 1.17.1.3.9.                                                                                                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      |
| 1.17.2.                                                                                                       | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.1.1.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.1.2.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.1.3.                                                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.1.4.                                                                                                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.1.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       |
| 1.17.2.1.6.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       |
| 1.17.2.1.7.                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.2.                                                                                                     | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.2.1.                                                                                                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.2.2.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.2.3.                                                                                                   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.2.4.                                                                                                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.3.                                                                                                     | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.3.1.                                                                                                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.2.                                                                                                   | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.3.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.4.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       |
| 1.17.2.3.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.3.6.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                         |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                         |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.3.7.                                                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.                                                                                                     | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                                   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.2.                                                                                                   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.3.                                                                                                   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.4.                                                                                                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.5.                                                                                                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.6.                                                                                                   | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.7.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.4.8.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.4.9.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.10.                                                                                                  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.11.                                                                                                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.4.12.                                                                                                  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.13.                                                                                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       |
| 1.17.2.4.14.                                                                                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      |
| 1.17.3.                                                                                                       | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.1.1.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.3.1.2.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.3.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.4.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       |
| 1.17.3.1.5.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.6.                                                                                                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.7.                                                                                                   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.8.                                                                                                   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.9.                                                                                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       |
| 1.17.3.1.10.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      |
| 1.17.3.1.11.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.3.1.12.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      |
| 1.17.3.2.                                                                                                     | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.2.1.                                                                                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.3.2.2.                                                                                                   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.2.3.                                                                                                   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.4.                                                                                                   | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.5.                                                                                                   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.                                                                                                       | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.4.0.1.                                                                                                   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.2.                                                                                                   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.3.                                                                                                   | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.4.                                                                                                   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.5.                                                                                                   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.6.                                                                                                   | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.                                                                                                         | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.                                                                                                       | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.0.1.                                                                                                   | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.1.0.2.                                                                                                   | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.18.1.0.3.                                                                                                   | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      |
| 1.18.1.0.4.                                                                                                   | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.18.1.0.5.                                                                                                   | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.18.1.0.6.                                                                                                   | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            | Casa 3     | Casa 4     | Casa 5     | Casa 6     | Casa 7     | Casa 8     | Casa 9     | Casa 10    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                                                                   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.1.                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.2.                                                                                             | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.3.                                                                                             | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.4.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.5.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.6.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.7.                                                                                             | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.8.                                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.2.                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.0.0.1.                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.3.                                                                                                   | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.3.                                                                                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.5.                                                                                             | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                                                                                                   | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                                                                                          | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.                                                                                                          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.                                                                                                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                                    | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.4.                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.5.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.6.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.7.                                                                                                    | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.                                                                                                          | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.2.                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.4.                                                                                                    | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                                                                          | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                                    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.2.                                                                                                    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.3.                                                                                                    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.4.                                                                                                    | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.9.0.0.5.                                                                                                    | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.1.                                                                                                   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.2.                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.                                                                                                         | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.                                                                                                       | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.                                                                                                     | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.1.                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      |
| 1.11.1.1.2.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.3.                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.4.                                                                                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       |
| 1.11.1.1.5.                                                                                                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       |
| 1.11.1.1.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     |
| 1.11.1.1.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      |
| 1.11.1.1.8.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       |
| 1.11.1.1.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       |
| 1.11.1.1.10.                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       |
| 1.11.1.2.                                                                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.2.1.                                                                                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      |
| 1.11.1.2.2.                                                                                                   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 11           | Casa 12           | Casa 13           | Casa 14           | Casa 15           | Casa 16           | Casa 17           | Casa 18           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15                | 16                | 17                | 18                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.12.                                                                                                         | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.                                                                                                       | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.1.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             |
| 1.12.1.0.2.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             |
| 1.12.1.0.3.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              |
| 1.12.1.0.4.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             |
| 1.12.1.0.5.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             |
| 1.12.1.0.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             |
| 1.12.1.0.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             |
| 1.12.1.0.8.                                                                                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              |
| 1.12.1.0.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              |
| 1.12.1.0.10.                                                                                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              |
| 1.13.                                                                                                         | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.                                                                                                       | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.1.                                                                                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.13.1.0.2.                                                                                                   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.13.1.0.3.                                                                                                   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.13.2.                                                                                                       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.1.                                                                                                   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.13.2.0.2.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       |
| 1.13.2.0.3.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 140,00     | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       |
| 1.13.2.0.4.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.13.3.                                                                                                | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                            | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.14.                                                                                                  | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.                                                                                                | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                            | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.2.                                                                                            | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.3.                                                                                            | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     |
| 1.14.1.0.4.                                                                                            | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.14.1.0.5.                                                                                            | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.14.1.0.6.                                                                                            | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.15.                                                                                                  | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.                                                                                                | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                             |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.15.1.0.2.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.1.0.3.                                                                                            | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.15.1.0.4.                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.15.1.0.5.                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.15.1.0.6.                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.2.                                                                                                | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                              | M2      | 982,50     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.15.2.0.2.                                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                          | M2      | 192,00     | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.15.3.                                                                                                | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.3.0.2.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.3.                                                                                            | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.4.                                                                                            | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.4.                                                                                                | FORROS                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |         |            | Casa 11           | Casa 12           | Casa 13           | Casa 14           | Casa 15           | Casa 16           | Casa 17           | Casa 18           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15                | 16                | 17                | 18                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                       |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.15.4.0.1.                                                                                                   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.15.5.                                                                                                       | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.                                                                                                     | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.1.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.1.2.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.3.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.4.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.2.                                                                                                     | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.2.1.                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.2.2.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.3.                                                                                                     | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.3.1.                                                                                                   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.2.                                                                                                   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.3.                                                                                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.16.                                                                                                         | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.                                                                                                       | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.16.1.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.16.1.0.3.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.16.2.                                                                                                       | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.2.0.1.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.16.2.0.2.                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.16.3.                                                                                                       | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

|                                                                                                        |                                                                                                                                                           |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.16.3.0.1.                                                                                            | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       |
| 1.16.3.0.2.                                                                                            | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      |
| 1.16.3.0.3.                                                                                            | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       |
| 1.17.                                                                                                  | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.                                                                                                | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.1.                                                                                              | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.1.1.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.1.2.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.3.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.4.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.5.                                                                                            | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.1.6.                                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.7.                                                                                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.                                                                                              | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.2.1.                                                                                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.2.2.                                                                                            | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.2.3.                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.1.2.4.                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.5.                                                                                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      |
| 1.17.1.2.6.                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       |
| 1.17.1.2.7.                                                                                            | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.8.                                                                                            | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.9.                                                                                            | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |            | Casa 11           | Casa 12           | Casa 13           | Casa 14           | Casa 15           | Casa 16           | Casa 17           | Casa 18           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15                | 16                | 17                | 18                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                    |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.1.2.10.                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.11.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             |
| 1.17.1.2.12.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             |
| 1.17.1.2.13.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.14.                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.3.                                                                                                     | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.3.1.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             |
| 1.17.1.3.2.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            |
| 1.17.1.3.3.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             |
| 1.17.1.3.4.                                                                                                   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             |
| 1.17.1.3.5.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              |
| 1.17.1.3.6.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             |
| 1.17.1.3.7.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.1.3.8.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             |
| 1.17.1.3.9.                                                                                                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.2.                                                                                                       | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.1.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |         |            | Casa 11           | Casa 12           | Casa 13           | Casa 14           | Casa 15           | Casa 16           | Casa 17           | Casa 18           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15                | 16                | 17                | 18                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.2.1.2.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.17.2.1.3.                                                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.2.1.4.                                                                                                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.17.2.1.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              |
| 1.17.2.1.6.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              |
| 1.17.2.1.7.                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.2.                                                                                                     | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.2.1.                                                                                                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.2.2.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.2.2.3.                                                                                                   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.2.2.4.                                                                                                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.2.3.                                                                                                     | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.3.1.                                                                                                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.2.                                                                                                   | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.3.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.4.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              |
| 1.17.2.3.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.2.3.6.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                         |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                         |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.3.7.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.                                                                                              | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.2.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.3.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.4.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.5.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.6.                                                                                            | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.7.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.4.8.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.4.9.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.10.                                                                                           | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.11.                                                                                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.4.12.                                                                                           | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.13.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       |
| 1.17.2.4.14.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      |
| 1.17.3.                                                                                                | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.1.                                                                                              | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.1.1.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.3.1.2.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.3.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.4.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       |
| 1.17.3.1.5.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.6.                                                                                                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.7.                                                                                                   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.8.                                                                                                   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.9.                                                                                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       |
| 1.17.3.1.10.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      |
| 1.17.3.1.11.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.3.1.12.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      |
| 1.17.3.2.                                                                                                     | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.2.1.                                                                                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.3.2.2.                                                                                                   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.2.3.                                                                                            | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.4.                                                                                            | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.5.                                                                                            | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.                                                                                                | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.4.0.1.                                                                                            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.2.                                                                                            | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.3.                                                                                            | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.4.                                                                                            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.5.                                                                                            | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.6.                                                                                            | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.                                                                                                  | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.                                                                                                | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.0.1.                                                                                            | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.1.0.2.                                                                                            | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.18.1.0.3.                                                                                            | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      |
| 1.18.1.0.4.                                                                                            | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.18.1.0.5.                                                                                            | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.18.1.0.6.                                                                                            | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            | Casa 11    | Casa 12    | Casa 13    | Casa 14    | Casa 15    | Casa 16    | Casa 17    | Casa 18    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162

LOURENCO  
LEME DA COSTA  
JUNIOR:855448  
33915

Assinado de forma digital por LOURENCO LEME DA COSTA JUNIOR:85544833915  
Dados: 2025.12.04 10:18:08 -03'00'



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                                                                   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.1.                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.2.                                                                                             | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.3.                                                                                             | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.4.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.5.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.6.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.7.                                                                                             | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.8.                                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.2.                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.0.0.1.                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.3.                                                                                                   | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.3.                                                                                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.5.                                                                                             | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                                                                                                   | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                                                                                          | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.                                                                                                          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.                                                                                                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                             | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.3.                                                                                             | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.5.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.7.                                                                                             | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.                                                                                                   | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.2.                                                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.3.                                                                                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.4.                                                                                             | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                                                                   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                             | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.2.                                                                                             | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.3.                                                                                             | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.4.                                                                                             | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.9.0.0.5.                                                                                                    | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.1.                                                                                                   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.2.                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.                                                                                                         | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.                                                                                                       | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.                                                                                                     | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.1.                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      |
| 1.11.1.1.2.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.3.                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.4.                                                                                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       |
| 1.11.1.1.5.                                                                                                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       |
| 1.11.1.1.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     |
| 1.11.1.1.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      |
| 1.11.1.1.8.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       |
| 1.11.1.1.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       |
| 1.11.1.1.10.                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       |
| 1.11.1.2.                                                                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.2.1.                                                                                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      |
| 1.11.1.2.2.                                                                                                   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.12.                                                                                                         | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.12.1.                                                                                                       | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.12.1.0.1.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      |
| 1.12.1.0.2.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      |
| 1.12.1.0.3.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       |
| 1.12.1.0.4.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      |
| 1.12.1.0.5.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      |
| 1.12.1.0.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      |
| 1.12.1.0.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      |
| 1.12.1.0.8.                                                                                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       |
| 1.12.1.0.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       |
| 1.12.1.0.10.                                                                                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       |
| 1.13.                                                                                                         | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.1.                                                                                                       | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.1.0.1.                                                                                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | 86,50      | 86,50      | 86,50      | 86,50      | 86,50      | 86,50      | 86,50      | 86,50      |
| 1.13.1.0.2.                                                                                                   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | 16,20      | 16,20      | 16,20      | 16,20      | 16,20      | 16,20      | 16,20      | 16,20      |
| 1.13.1.0.3.                                                                                                   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | 9,20       | 9,20       | 9,20       | 9,20       | 9,20       | 9,20       | 9,20       | 9,20       |
| 1.13.2.                                                                                                       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.2.0.1.                                                                                                   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | 3,36       | 3,36       | 3,36       | 3,36       | 3,36       | 3,36       | 3,36       | 3,36       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.13.2.0.2.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       |
| 1.13.2.0.3.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 140,00     | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       |
| 1.13.2.0.4.                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.13.3.                                                                                                | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                            | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.14.                                                                                                  | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.                                                                                                | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                            | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.2.                                                                                            | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.3.                                                                                            | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     |
| 1.14.1.0.4.                                                                                            | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.14.1.0.5.                                                                                            | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.14.1.0.6.                                                                                            | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.15.                                                                                                  | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.                                                                                                | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.15.1.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.1.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.15.1.0.4.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.15.1.0.5.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.15.1.0.6.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.2.                                                                                                       | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                              | M2      | 982,50     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.15.2.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 192,00     | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.15.3.                                                                                                       | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.3.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.4.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.4.                                                                                                       | FORROS                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |         |            | Casa 19           | Casa 20           | Casa 21           | Casa 22           | Casa 23           | Casa 24           | Casa 25           | Casa 26           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21                | 22                | 23                | 24                | 25                | 26                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                       |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.15.4.0.1.                                                                                                   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.15.5.                                                                                                       | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.                                                                                                     | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.1.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.1.2.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.3.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.4.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.2.                                                                                                     | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.2.1.                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.2.2.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.3.                                                                                                     | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.3.1.                                                                                                   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.2.                                                                                                   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.3.                                                                                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.16.                                                                                                         | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.                                                                                                       | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.16.1.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.16.1.0.3.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.16.2.                                                                                                       | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.2.0.1.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.16.2.0.2.                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.16.3.                                                                                                       | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

|                                                                                                               |                                                                                                                                                           |         |            | Casa 19           | Casa 20           | Casa 21           | Casa 22           | Casa 23           | Casa 24           | Casa 25           | Casa 26           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21                | 22                | 23                | 24                | 25                | 26                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                           |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.16.3.0.1.                                                                                                   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              |
| 1.16.3.0.2.                                                                                                   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             |
| 1.16.3.0.3.                                                                                                   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              |
| 1.17.                                                                                                         | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.                                                                                                       | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.1.                                                                                                     | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.1.1.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.1.2.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.3.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.4.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.5.                                                                                                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.1.6.                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.7.                                                                                                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.                                                                                                     | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.2.1.                                                                                                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.2.2.                                                                                                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.2.3.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.17.1.2.4.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.5.                                                                                                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             |
| 1.17.1.2.6.                                                                                                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| 1.17.1.2.7.                                                                                                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.8.                                                                                                   | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.9.                                                                                                   | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.1.2.10.                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.2.11.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      | 12,00      |
| 1.17.1.2.12.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      | 13,00      |
| 1.17.1.2.13.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.2.14.                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.3.                                                                                                     | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.3.1.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      | 97,90      |
| 1.17.1.3.2.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     | 258,80     |
| 1.17.1.3.3.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      | 24,80      |
| 1.17.1.3.4.                                                                                                   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      | 25,90      |
| 1.17.1.3.5.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       | 8,30       |
| 1.17.1.3.6.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      | 44,70      |
| 1.17.1.3.7.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      |
| 1.17.1.3.8.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      | 22,06      |
| 1.17.1.3.9.                                                                                                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      | 58,30      |
| 1.17.2.                                                                                                       | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.1.1.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                 |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.1.2.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.1.3.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.1.4.                                                                                            | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.1.5.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       |
| 1.17.2.1.6.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       |
| 1.17.2.1.7.                                                                                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.2.                                                                                              | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.2.1.                                                                                            | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.2.2.                                                                                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.2.3.                                                                                            | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.2.4.                                                                                            | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.3.                                                                                              | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.3.1.                                                                                            | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.2.                                                                                            | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.3.                                                                                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.4.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       |
| 1.17.2.3.5.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.3.6.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                         |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                         |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.3.7.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.                                                                                              | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.2.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.3.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.4.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.5.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.6.                                                                                            | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.7.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.4.8.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.4.9.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.10.                                                                                           | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.11.                                                                                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.4.12.                                                                                           | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.13.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       |
| 1.17.2.4.14.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      |
| 1.17.3.                                                                                                | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.1.                                                                                              | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                     |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.1.1.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.3.1.2.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.3.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.4.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       |
| 1.17.3.1.5.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.6.                                                                                            | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.7.                                                                                            | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.8.                                                                                            | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.9.                                                                                            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       |
| 1.17.3.1.10.                                                                                           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      |
| 1.17.3.1.11.                                                                                           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.3.1.12.                                                                                           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      |
| 1.17.3.2.                                                                                              | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.2.1.                                                                                            | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.3.2.2.                                                                                            | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.2.3.                                                                                            | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.4.                                                                                            | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.5.                                                                                            | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.                                                                                                | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.4.0.1.                                                                                            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.2.                                                                                            | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.3.                                                                                            | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.4.                                                                                            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.5.                                                                                            | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.6.                                                                                            | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.                                                                                                  | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.                                                                                                | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.0.1.                                                                                            | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.1.0.2.                                                                                            | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.18.1.0.3.                                                                                            | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      |
| 1.18.1.0.4.                                                                                            | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.18.1.0.5.                                                                                            | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.18.1.0.6.                                                                                            | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            | Casa 19    | Casa 20    | Casa 21    | Casa 22    | Casa 23    | Casa 24    | Casa 25    | Casa 26    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162

LOURENCO  
LEME DA  
COSTA  
JUNIOR:85544  
833915

Assinado de forma digital por LOURENCO LEME DA COSTA JUNIOR:85544833915  
Dados: 2025.12.04 10:18:29 -03'00'



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                                                                   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.1.                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.2.                                                                                             | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.3.                                                                                             | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.4.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.5.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.6.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.7.                                                                                             | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.8.                                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.2.                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.0.0.1.                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.3.                                                                                                   | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.3.                                                                                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.5.                                                                                             | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                                                                                                   | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |            |            |            |            |            |            |            |            |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                                                                                          | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.                                                                                                          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.                                                                                                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                                    | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.4.                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.5.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.6.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.7.                                                                                                    | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.                                                                                                          | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.2.                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.4.                                                                                                    | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                                                                          | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                                    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.2.                                                                                                    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.3.                                                                                                    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.4.                                                                                                    | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 27           | Casa 28           | Casa 29           | Casa 30           | Casa 31           | Casa 32           | Casa 33           | Casa 34           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 27                | 28                | 29                | 30                | 31                | 32                | 33                | 34                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.9.0.0.5.                                                                                                    | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.0.0.1.                                                                                                   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.0.0.2.                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.                                                                                                         | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.                                                                                                       | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.1.                                                                                                     | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.1.1.                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             |
| 1.11.1.1.2.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             |
| 1.11.1.1.3.                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             |
| 1.11.1.1.4.                                                                                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              |
| 1.11.1.1.5.                                                                                                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              |
| 1.11.1.1.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            |
| 1.11.1.1.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             |
| 1.11.1.1.8.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              |
| 1.11.1.1.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              |
| 1.11.1.1.10.                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              |
| 1.11.1.2.                                                                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.2.1.                                                                                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             |
| 1.11.1.2.2.                                                                                                   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 27           | Casa 28           | Casa 29           | Casa 30           | Casa 31           | Casa 32           | Casa 33           | Casa 34           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 27                | 28                | 29                | 30                | 31                | 32                | 33                | 34                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.12.                                                                                                         | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.                                                                                                       | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.1.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             |
| 1.12.1.0.2.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             |
| 1.12.1.0.3.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              |
| 1.12.1.0.4.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             |
| 1.12.1.0.5.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             |
| 1.12.1.0.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             |
| 1.12.1.0.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             |
| 1.12.1.0.8.                                                                                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              |
| 1.12.1.0.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              |
| 1.12.1.0.10.                                                                                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              |
| 1.13.                                                                                                         | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.                                                                                                       | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.1.                                                                                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.13.1.0.2.                                                                                                   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.13.1.0.3.                                                                                                   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.13.2.                                                                                                       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.1.                                                                                                   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.13.2.0.2.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       |
| 1.13.2.0.3.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 140,00     | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       |
| 1.13.2.0.4.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.13.3.                                                                                                       | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.14.                                                                                                         | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.                                                                                                       | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.2.                                                                                                   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.3.                                                                                                   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     |
| 1.14.1.0.4.                                                                                                   | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.14.1.0.5.                                                                                                   | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.14.1.0.6.                                                                                                   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.15.                                                                                                         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.                                                                                                       | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.15.1.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.1.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.15.1.0.4.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.15.1.0.5.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.15.1.0.6.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.2.                                                                                                       | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                              | M2      | 982,50     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.15.2.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 192,00     | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.15.3.                                                                                                       | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.3.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.4.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.4.                                                                                                       | FORROS                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |         |            | Casa 27           | Casa 28           | Casa 29           | Casa 30           | Casa 31           | Casa 32           | Casa 33           | Casa 34           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 27                | 28                | 29                | 30                | 31                | 32                | 33                | 34                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                       |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.15.4.0.1.                                                                                                   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.15.5.                                                                                                       | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.                                                                                                     | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.1.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.1.2.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.3.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.4.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.2.                                                                                                     | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.2.1.                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.2.2.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.3.                                                                                                     | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.3.1.                                                                                                   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.2.                                                                                                   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.3.                                                                                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.16.                                                                                                         | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.                                                                                                       | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.16.1.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.16.1.0.3.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.16.2.                                                                                                       | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.2.0.1.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.16.2.0.2.                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.16.3.                                                                                                       | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                           |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.16.3.0.1.                                                                                            | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       |
| 1.16.3.0.2.                                                                                            | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      |
| 1.16.3.0.3.                                                                                            | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       |
| 1.17.                                                                                                  | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.                                                                                                | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.1.                                                                                              | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.1.1.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.1.2.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.3.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.4.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.5.                                                                                            | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.1.6.                                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.7.                                                                                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.                                                                                              | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.2.1.                                                                                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.2.2.                                                                                            | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.2.3.                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.1.2.4.                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.5.                                                                                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      |
| 1.17.1.2.6.                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       |
| 1.17.1.2.7.                                                                                            | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.8.                                                                                            | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.9.                                                                                            | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |            | Casa 27           | Casa 28           | Casa 29           | Casa 30           | Casa 31           | Casa 32           | Casa 33           | Casa 34           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 27                | 28                | 29                | 30                | 31                | 32                | 33                | 34                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                    |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.1.2.10.                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.11.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             |
| 1.17.1.2.12.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             |
| 1.17.1.2.13.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.14.                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.3.                                                                                                     | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.3.1.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             |
| 1.17.1.3.2.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            |
| 1.17.1.3.3.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             |
| 1.17.1.3.4.                                                                                                   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             |
| 1.17.1.3.5.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              |
| 1.17.1.3.6.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             |
| 1.17.1.3.7.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.1.3.8.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             |
| 1.17.1.3.9.                                                                                                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.2.                                                                                                       | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.1.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                 |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.1.2.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.1.3.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.1.4.                                                                                            | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.1.5.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       | 5,10       |
| 1.17.2.1.6.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       | 8,70       |
| 1.17.2.1.7.                                                                                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.2.                                                                                              | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.2.1.                                                                                            | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.2.2.                                                                                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.2.3.                                                                                            | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.2.4.                                                                                            | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.3.                                                                                              | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.3.1.                                                                                            | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.2.                                                                                            | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.3.                                                                                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.3.4.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       |
| 1.17.2.3.5.                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.3.6.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                         |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                         |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.3.7.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.                                                                                              | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.2.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.3.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.4.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.5.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.6.                                                                                            | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.7.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.4.8.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.4.9.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.10.                                                                                           | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.11.                                                                                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.4.12.                                                                                           | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.13.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       |
| 1.17.2.4.14.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      |
| 1.17.3.                                                                                                | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.1.                                                                                              | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.1.1.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.3.1.2.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.3.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.3.1.4.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       | 9,00       |
| 1.17.3.1.5.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.6.                                                                                                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.7.                                                                                                   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.8.                                                                                                   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.1.9.                                                                                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       | 3,35       |
| 1.17.3.1.10.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      |
| 1.17.3.1.11.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.3.1.12.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      |
| 1.17.3.2.                                                                                                     | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.2.1.                                                                                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.3.2.2.                                                                                                   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.2.3.                                                                                            | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.4.                                                                                            | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.5.                                                                                            | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.                                                                                                | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.4.0.1.                                                                                            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.2.                                                                                            | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.3.                                                                                            | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.4.                                                                                            | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.5.                                                                                            | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.6.                                                                                            | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.                                                                                                  | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.                                                                                                | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.0.1.                                                                                            | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.1.0.2.                                                                                            | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.18.1.0.3.                                                                                            | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      |
| 1.18.1.0.4.                                                                                            | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.18.1.0.5.                                                                                            | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.18.1.0.6.                                                                                            | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            | Casa 27    | Casa 28    | Casa 29    | Casa 30    | Casa 31    | Casa 32    | Casa 33    | Casa 34    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 27         | 28         | 29         | 30         | 31         | 32         | 33         | 34         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162

LOURENCO  
LEME DA  
COSTA  
JUNIOR:85544  
833915

Assinado de forma digital por LOURENCO LEME DA COSTA  
JUNIOR:85544833915  
Dados: 2025.12.04 10:18:46 -03'00'



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                                                                   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.1.                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.2.                                                                                             | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.3.                                                                                             | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.4.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.5.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.6.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.7.                                                                                             | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.8.                                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.2.                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.0.0.1.                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.3.                                                                                                   | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.3.                                                                                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.5.                                                                                             | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                                                                                                   | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                                                                                          | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.                                                                                                          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.                                                                                                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                                    | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.4.                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.5.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.6.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.7.                                                                                                    | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.                                                                                                          | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.2.                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.4.                                                                                                    | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                                                                          | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                                    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.2.                                                                                                    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.3.                                                                                                    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.4.                                                                                                    | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.9.0.0.5.                                                                                                    | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.0.0.1.                                                                                                   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.0.0.2.                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.                                                                                                         | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.                                                                                                       | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.1.                                                                                                     | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.1.1.                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             | 12,53             |
| 1.11.1.1.2.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             |
| 1.11.1.1.3.                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             | 56,94             |
| 1.11.1.1.4.                                                                                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              | 2,69              |
| 1.11.1.1.5.                                                                                                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              | 6,67              |
| 1.11.1.1.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            | 362,00            |
| 1.11.1.1.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             | 28,60             |
| 1.11.1.1.8.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              |
| 1.11.1.1.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              |
| 1.11.1.1.10.                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              |
| 1.11.1.2.                                                                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.2.1.                                                                                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             |
| 1.11.1.2.2.                                                                                                   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.12.                                                                                                         | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.                                                                                                       | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.1.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             |
| 1.12.1.0.2.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             |
| 1.12.1.0.3.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              |
| 1.12.1.0.4.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             |
| 1.12.1.0.5.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             |
| 1.12.1.0.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             |
| 1.12.1.0.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             |
| 1.12.1.0.8.                                                                                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              |
| 1.12.1.0.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              |
| 1.12.1.0.10.                                                                                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              |
| 1.13.                                                                                                         | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.                                                                                                       | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.1.                                                                                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.13.1.0.2.                                                                                                   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.13.1.0.3.                                                                                                   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.13.2.                                                                                                       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.1.                                                                                                   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.13.2.0.2.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       |
| 1.13.2.0.3.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 140,00     | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       |
| 1.13.2.0.4.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.13.3.                                                                                                       | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.14.                                                                                                         | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.                                                                                                       | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.2.                                                                                                   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.3.                                                                                                   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     |
| 1.14.1.0.4.                                                                                                   | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.14.1.0.5.                                                                                                   | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.14.1.0.6.                                                                                                   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.15.                                                                                                         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.                                                                                                       | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.15.1.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.1.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.15.1.0.4.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.15.1.0.5.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.15.1.0.6.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.2.                                                                                                       | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                              | M2      | 982,50     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.15.2.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 192,00     | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.15.3.                                                                                                       | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.3.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.4.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.4.                                                                                                       | FORROS                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                       |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.15.4.0.1.                                                                                                   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.15.5.                                                                                                       | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.                                                                                                     | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.1.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.1.2.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.3.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.4.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.2.                                                                                                     | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.2.1.                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.2.2.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.3.                                                                                                     | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.3.1.                                                                                                   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.2.                                                                                                   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.3.                                                                                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.16.                                                                                                         | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.                                                                                                       | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.16.1.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.16.1.0.3.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.16.2.                                                                                                       | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.2.0.1.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.16.2.0.2.                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.16.3.                                                                                                       | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
974453

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Cravinhos

|                                                                                                        |                                                                                                                                                           |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.16.3.0.1.                                                                                            | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       | 2,52       |
| 1.16.3.0.2.                                                                                            | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      | 38,70      |
| 1.16.3.0.3.                                                                                            | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       | 6,50       |
| 1.17.                                                                                                  | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.                                                                                                | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.1.                                                                                              | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.1.1.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.1.2.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.3.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.4.                                                                                            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.5.                                                                                            | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.1.1.6.                                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.1.7.                                                                                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.                                                                                              | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.1.2.1.                                                                                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.2.2.                                                                                            | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       | 7,00       |
| 1.17.1.2.3.                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.17.1.2.4.                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.5.                                                                                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      |
| 1.17.1.2.6.                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       | 6,00       |
| 1.17.1.2.7.                                                                                            | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.8.                                                                                            | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.1.2.9.                                                                                            | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                    |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.1.2.10.                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.11.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             |
| 1.17.1.2.12.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             |
| 1.17.1.2.13.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.14.                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.3.                                                                                                     | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.3.1.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             |
| 1.17.1.3.2.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            |
| 1.17.1.3.3.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             |
| 1.17.1.3.4.                                                                                                   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             |
| 1.17.1.3.5.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              |
| 1.17.1.3.6.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             |
| 1.17.1.3.7.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.1.3.8.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             |
| 1.17.1.3.9.                                                                                                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.2.                                                                                                       | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.1.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.2.1.2.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.17.2.1.3.                                                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.2.1.4.                                                                                                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.17.2.1.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              |
| 1.17.2.1.6.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              |
| 1.17.2.1.7.                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.2.                                                                                                     | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.2.1.                                                                                                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.2.2.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.2.2.3.                                                                                                   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.2.2.4.                                                                                                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.2.3.                                                                                                     | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.3.1.                                                                                                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.2.                                                                                                   | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.3.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.4.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              |
| 1.17.2.3.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.2.3.6.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                         |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                         |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.3.7.                                                                                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.                                                                                              | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.2.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.3.                                                                                            | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.4.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.5.                                                                                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.6.                                                                                            | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.7.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.4.8.                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.4.9.                                                                                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.10.                                                                                           | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.11.                                                                                           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.4.12.                                                                                           | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.13.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       |
| 1.17.2.4.14.                                                                                           | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      |
| 1.17.3.                                                                                                | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.1.                                                                                              | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.3.1.1.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.3.1.2.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.3.1.3.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.3.1.4.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| 1.17.3.1.5.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.6.                                                                                                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.7.                                                                                                   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.8.                                                                                                   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.9.                                                                                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              |
| 1.17.3.1.10.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             |
| 1.17.3.1.11.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.3.1.12.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             |
| 1.17.3.2.                                                                                                     | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.2.1.                                                                                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.17.3.2.2.                                                                                                   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Casa 35           | Casa 36           | Casa 37           | Casa 38           | Casa 39           | Casa 40           | Casa 41           | Casa 42           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 35                | 36                | 37                | 38                | 39                | 40                | 41                | 42                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.3.2.3.                                                                                                   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.2.4.                                                                                                   | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.2.5.                                                                                                   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.4.                                                                                                       | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.1.                                                                                                   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.4.0.2.                                                                                                   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.4.0.3.                                                                                                   | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.4.0.4.                                                                                                   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.4.0.5.                                                                                                   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.4.0.6.                                                                                                   | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.18.                                                                                                         | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.1.                                                                                                       | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.1.0.1.                                                                                                   | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.18.1.0.2.                                                                                                   | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              |
| 1.18.1.0.3.                                                                                                   | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.18.1.0.4.                                                                                                   | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.18.1.0.5.                                                                                                   | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.18.1.0.6.                                                                                                   | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            | Casa 35    | Casa 36    | Casa 37    | Casa 38    | Casa 39    | Casa 40    | Casa 41    | Casa 42    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 35         | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162

LOURENCO  
LEME DA  
COSTA  
JUNIOR:85544  
833915

Assinado de forma digital por LOURENCO LEME DA COSTA JUNIOR:85544833915  
Dados: 2025.12.04 10:19:02 -03'00'



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                                                                   | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.                                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.1.                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                             | M2      | 6,48       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.2.                                                                                             | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024                                                                                                                                                                               | M       | 601,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.3.                                                                                             | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.4.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 448,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.5.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.6.                                                                                             | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M       | 830,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.7.                                                                                             | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.1.0.8.                                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                       | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.2.                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.0.0.1.                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                        | MES     | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.3.                                                                                                   | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.1.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 7.032,59   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.2.                                                                                             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                        | M2      | 8.204,38   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.3.                                                                                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020                                                                                                                                             | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.4.                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.5.                                                                                             | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                          | M3      | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.0.0.6.                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                 | M3XKM   | 3.047,39   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                                                                                                   | DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.1.                                                                                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 1.468,80   |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.4.0.0.2.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 128,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 100,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.4.                                                                                                    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                              | M       | 220,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.271,52   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.6.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                               | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                                                                                          | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3      | 2.351,25   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                          | M2      | 1.575,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.3.                                                                                                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                         | M       | 225,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.4.                                                                                                    | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M       | 600,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.5.                                                                                                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                              | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.5.0.0.6.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 2.335,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.7.                                                                                                    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.0.0.8.                                                                                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)                                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.                                                                                                          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.1.                                                                                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.2.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                          | M2      | 828,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.3.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                    | M       | 501,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.4.                                                                                                    | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)                                                                                                                                                                                   | M       | 327,75     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.5.                                                                                                    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 824,22     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.6.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.7.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM * (16,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.8.                                                                                                    | VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO                                                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.0.0.9.                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.                                                                                                          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.1.                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                           | M3      | 846,99     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                    |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.7.0.0.2.                                                                                                    | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE M2                                                                                                                                                                   | M2      | 5.646,61   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                          | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.4.                                                                                                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 225,86     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.5.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 15.330,55  |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.6.                                                                                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM   | 4.088,15   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.0.0.7.                                                                                                    | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024                 | M       | 1.101,00   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.                                                                                                          | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.1.                                                                                                    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                      | M2      | 1.385,98   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.2.                                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 138,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.3.                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                       | M3      | 97,02      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.0.0.4.                                                                                                    | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                | UN      | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                                                                          | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.1.                                                                                                    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2      | 162,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.2.                                                                                                    | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M       | 602,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.3.                                                                                                    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.0.0.4.                                                                                                    | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.9.0.0.5.                                                                                                    | Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical fixadas em postes cilíndricos tubulares de aço galvanizado de 2 1/2", com altura útil de 2,50 m. Cada conjunto é composto de 01 (um) poste e 01 (uma) | UN      | 8,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.                                                                                                         | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.1.                                                                                                   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                                                                                                             | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.2.                                                                                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                              | UN      | 50,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.                                                                                                         | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.                                                                                                       | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.                                                                                                     | RADIER                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.1.1.                                                                                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                           | M3      | 626,50     | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      |
| 1.11.1.1.2.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                       | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.3.                                                                                                   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                      | M2      | 2.847,00   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.11.1.1.4.                                                                                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                         | M3      | 134,50     | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       |
| 1.11.1.1.5.                                                                                                   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                       | M2      | 333,50     | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       |
| 1.11.1.1.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 18.100,00  | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     |
| 1.11.1.1.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 1.430,00   | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      |
| 1.11.1.1.8.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 195,00     | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       |
| 1.11.1.1.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                         | UN      | 454,00     | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       |
| 1.11.1.1.10.                                                                                                  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                       | M3      | 34,00      | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       |
| 1.11.1.2.                                                                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.11.1.2.1.                                                                                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                | M2      | 1.581,00   | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      |
| 1.11.1.2.2.                                                                                                   | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                           | M2      | 231,00     | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |         |            | Casa 43           | Casa 44           | Casa 45           | Casa 46           | Casa 47           | Casa 48           | Casa 49           | Casa 50           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 43                | 44                | 45                | 46                | 47                | 48                | 49                | 50                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.12.                                                                                                         | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.                                                                                                       | PILARES, VIGAS E LAJES                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.1.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 719,50     | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             |
| 1.12.1.0.2.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 1.027,00   | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             |
| 1.12.1.0.3.                                                                                                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2      | 206,50     | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              |
| 1.12.1.0.4.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.520,00   | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             |
| 1.12.1.0.5.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 750,00     | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             |
| 1.12.1.0.6.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 3.265,00   | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             |
| 1.12.1.0.7.                                                                                                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 4.280,00   | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             |
| 1.12.1.0.8.                                                                                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 288,50     | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              |
| 1.12.1.0.9.                                                                                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 64,00      | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              |
| 1.12.1.0.10.                                                                                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                           | M3      | 89,00      | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              |
| 1.13.                                                                                                         | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.                                                                                                       | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.1.                                                                                                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021         | M2      | 4.325,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.13.1.0.2.                                                                                                   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M       | 810,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.13.1.0.3.                                                                                                   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              | M       | 460,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.13.2.                                                                                                       | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.1.                                                                                                   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 168,00     | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.13.2.0.2.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 130,00     | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       | 2,60       |
| 1.13.2.0.3.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2      | 140,00     | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       | 2,80       |
| 1.13.2.0.4.                                                                                                   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                        | M2      | 24,00      | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       | 0,48       |
| 1.13.3.                                                                                                       | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.13.3.0.1.                                                                                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.14.                                                                                                         | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.                                                                                                       | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.14.1.0.1.                                                                                                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.2.                                                                                                   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 3.674,50   | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      | 73,49      |
| 1.14.1.0.3.                                                                                                   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 5.190,00   | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     | 103,80     |
| 1.14.1.0.4.                                                                                                   | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 26.300,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.14.1.0.5.                                                                                                   | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                     | M       | 532,50     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.14.1.0.6.                                                                                                   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.15.                                                                                                         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.                                                                                                       | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.1.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          | M2      | 6.805,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.15.1.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.1.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 1.174,50   | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.15.1.0.4.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2      | 4.002,50   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.15.1.0.5.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                   | M2      | 1.628,00   | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.15.1.0.6.                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 222,00     | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.15.2.                                                                                                       | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.2.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                              | M2      | 982,50     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.15.2.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 192,00     | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.15.3.                                                                                                       | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.3.0.1.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.3.0.2.                                                                                                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022            | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.3.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1.522,50   | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.15.3.0.4.                                                                                                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2      | 1.517,50   | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.15.4.                                                                                                       | FORROS                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                       |         |            | Casa 43           | Casa 44           | Casa 45           | Casa 46           | Casa 47           | Casa 48           | Casa 49           | Casa 50           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 43                | 44                | 45                | 46                | 47                | 48                | 49                | 50                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                       |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.15.4.0.1.                                                                                                   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                             | M2      | 1.795,00   | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.15.5.                                                                                                       | PINTURA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.                                                                                                     | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.1.1.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.1.2.                                                                                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.3.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 222,00     | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.15.5.1.4.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 5.630,50   | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            | 112,61            |
| 1.15.5.2.                                                                                                     | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.2.1.                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.2.2.                                                                                                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 3.040,00   | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             | 60,80             |
| 1.15.5.3.                                                                                                     | PINTURA ESQUADRIAS                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.15.5.3.1.                                                                                                   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.2.                                                                                                   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.15.5.3.3.                                                                                                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 1.050,00   | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             | 21,00             |
| 1.16.                                                                                                         | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.                                                                                                       | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.1.0.1.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE       | M2      | 840,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.16.1.0.2.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE          | M2      | 955,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.16.1.0.3.                                                                                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | M2      | 649,00     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.16.2.                                                                                                       | PISO CIMENTADO                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.2.0.1.                                                                                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 807,50     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.16.2.0.2.                                                                                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 56,50      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.16.3.                                                                                                       | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                           |         |            | Casa 43           | Casa 44           | Casa 45           | Casa 46           | Casa 47           | Casa 48           | Casa 49           | Casa 50           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 43                | 44                | 45                | 46                | 47                | 48                | 49                | 50                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                           |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.16.3.0.1.                                                                                                   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                           | M       | 126,00     | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              |
| 1.16.3.0.2.                                                                                                   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                               | M       | 1.935,00   | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             |
| 1.16.3.0.3.                                                                                                   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                      | M       | 325,00     | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              |
| 1.17.                                                                                                         | INSTALAÇÕES                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.                                                                                                       | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.1.                                                                                                     | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.1.1.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.1.2.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.3.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.4.                                                                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.5.                                                                                                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.1.6.                                                                                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.1.7.                                                                                                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.                                                                                                     | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.2.1.                                                                                                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                   | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.2.2.                                                                                                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.2.3.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 250,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.17.1.2.4.                                                                                                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.5.                                                                                                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 500,00     | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             |
| 1.17.1.2.6.                                                                                                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN      | 300,00     | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| 1.17.1.2.7.                                                                                                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.8.                                                                                                   | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.1.2.9.                                                                                                   | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |         |            | Casa 43           | Casa 44           | Casa 45           | Casa 46           | Casa 47           | Casa 48           | Casa 49           | Casa 50           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 43                | 44                | 45                | 46                | 47                | 48                | 49                | 50                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                    |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.1.2.10.                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.11.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 600,00     | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             |
| 1.17.1.2.12.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 650,00     | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             |
| 1.17.1.2.13.                                                                                                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.1.2.14.                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.17.1.3.                                                                                                     | FIOS E CABOS                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.3.1.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 4.895,00   | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             |
| 1.17.1.3.2.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M       | 12.940,00  | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            |
| 1.17.1.3.3.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 1.240,00   | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             |
| 1.17.1.3.4.                                                                                                   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | M       | 1.295,00   | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             |
| 1.17.1.3.5.                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M       | 415,00     | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              |
| 1.17.1.3.6.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M       | 2.235,00   | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             |
| 1.17.1.3.7.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.1.3.8.                                                                                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.103,00   | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             |
| 1.17.1.3.9.                                                                                                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                | M       | 2.915,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.17.2.                                                                                                       | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.1.1.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 350,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |         |            | Casa 43           | Casa 44           | Casa 45           | Casa 46           | Casa 47           | Casa 48           | Casa 49           | Casa 50           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 43                | 44                | 45                | 46                | 47                | 48                | 49                | 50                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.2.1.2.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 400,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.17.2.1.3.                                                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.2.1.4.                                                                                                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 400,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.17.2.1.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 255,00     | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              |
| 1.17.2.1.6.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 435,00     | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              |
| 1.17.2.1.7.                                                                                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.2.                                                                                                     | REGISTROS                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.2.1.                                                                                                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.2.2.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN      | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.2.2.3.                                                                                                   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.2.2.4.                                                                                                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN      | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.2.3.                                                                                                     | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.3.1.                                                                                                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.2.                                                                                                   | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.3.                                                                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.2.3.4.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 337,50     | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              |
| 1.17.2.3.5.                                                                                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.2.3.6.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                         |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                         |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.2.3.7.                                                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.                                                                                                     | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.2.4.1.                                                                                                   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.2.                                                                                                   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.3.                                                                                                   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.4.                                                                                                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.5.                                                                                                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.6.                                                                                                   | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.7.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 400,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.17.2.4.8.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.17.2.4.9.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.10.                                                                                                  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.17.2.4.11.                                                                                                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 150,00     | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.17.2.4.12.                                                                                                  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.2.4.13.                                                                                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 220,00     | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       | 4,40       |
| 1.17.2.4.14.                                                                                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M       | 527,50     | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      | 10,55      |
| 1.17.3.                                                                                                       | SANITÁRIAS / PLUVIAL                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.3.1.                                                                                                     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |         |            | Casa 43           | Casa 44           | Casa 45           | Casa 46           | Casa 47           | Casa 48           | Casa 49           | Casa 50           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 43                | 44                | 45                | 46                | 47                | 48                | 49                | 50                |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> | <b>142.101,29</b> |
| 1.17.3.1.1.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 150,00     | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.17.3.1.2.                                                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.3.1.3.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 100,00     | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.17.3.1.4.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 450,00     | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| 1.17.3.1.5.                                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.6.                                                                                                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.7.                                                                                                   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.8.                                                                                                   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.17.3.1.9.                                                                                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 167,50     | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              |
| 1.17.3.1.10.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 510,50     | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             |
| 1.17.3.1.11.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 200,00     | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.17.3.1.12.                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                              | M       | 1.690,00   | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             |
| 1.17.3.2.                                                                                                     | <b>ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.2.1.                                                                                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                 | UN      | 250,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.17.3.2.2.                                                                                                   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 50,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |

|                                                                                                                       |                                  |                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | <b>Nº TransfereGOV</b><br>974453 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Cravinhos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| <b>Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.17.3.2.3.                                                                                                   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.4.                                                                                                   | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.3.2.5.                                                                                                   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.                                                                                                       | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.17.4.0.1.                                                                                                   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.2.                                                                                                   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.3.                                                                                                   | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.4.                                                                                                   | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.5.                                                                                                   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.17.4.0.6.                                                                                                   | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.                                                                                                         | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.                                                                                                       | CALAFETE / LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.18.1.0.1.                                                                                                   | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 50,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.18.1.0.2.                                                                                                   | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 36,00      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.18.1.0.3.                                                                                                   | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 807,50     | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      |
| 1.18.1.0.4.                                                                                                   | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 1.795,00   | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.18.1.0.5.                                                                                                   | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                                                                                                   | M2      | 200,00     | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.18.1.0.6.                                                                                                   | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                                                                                       | M2      | 2.373,00   | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                                   |                 |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR   |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 974453          | 0           | Município de Cravinhos |

|                                                                                                        |                                                                                                        |         |            | Casa 43    | Casa 44    | Casa 45    | Casa 46    | Casa 47    | Casa 48    | Casa 49    | Casa 50    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                                                                                   | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         |
| Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Buenópolis I, através do Programa MCMC FNHIS Sub 50 |                                                                                                        |         |            | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 | 142.101,29 |
| 1.18.1.0.7.                                                                                            | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 840,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.18.1.0.8.                                                                                            | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 796,00     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.18.1.0.9.                                                                                            | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 100,00     | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |

Cravinhos/SP  
Local

sexta-feira, 10 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lourenço Leme da Costa Junior  
CREA/CAU: 5061064352-SP  
ART/RRT: 2620251341162

LOURENCO  
LEME DA  
COSTA  
JUNIOR:8554  
4833915

Assinado de forma digital por LOURENCO LEME DA COSTA  
JUNIOR:85544833915  
Dados: 2025.12.04 10:19:21 -03'00'