

| COMPOSIÇÃO DE BDI                                                    |        |                                                                 |                                          |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Data-Base: SINAPI/JULHO 2025 - SUDECAP/ABRIL 2025 - SETOP/ABRIL 2025 |        |                                                                 | DATA: MARÇO 2026                         |                                                                                                        | ORGÃO GESTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ-MG |                |                |                |        |
| INFRAESTUTURA DOS LOTES PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS PROGRAMA MCMV      |        |                                                                 |                                          |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ                              |        |                                                                 | 0,00                                     |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO                                        |        |                                                                 | R\$ 617.665,34                           |                                                                                                        |                                                          |                | BDI= 25,35%    |                |        |
| BDI                                                                  |        |                                                                 | SEM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não) |                                                                                                        |                                                          |                | N              |                |        |
|                                                                      |        |                                                                 | COM Desoneração: Digite S(sim) ou N(não) |                                                                                                        |                                                          |                | S              |                | 25,35% |
| Garantia (G):                                                        |        | 0,80% a 1,00%                                                   | 0,80%                                    | Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. |                                                          |                |                |                |        |
| Risco (R) :                                                          |        | 0,97% a 1,27%                                                   | 1,27%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| Desp. financeiras (DF)                                               |        | 0,59% a 1,39%                                                   | 1,00%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| Adm. Central (AC):                                                   |        | 3,00% a 5,50%                                                   | 3,00%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| Lucro (L):                                                           |        | 6,16% a 8,96%                                                   | 6,60%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| CPRB:                                                                |        | 4,50%                                                           | 3,60%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS                                  |        | 3,65%                                                           | 3,65%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| Tributos (T):                                                        |        | 2,50%                                                           | 2,50%                                    |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| VALORES (R\$)                                                        |        |                                                                 |                                          |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |
| ITEM                                                                 | CÓDIGO | SCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                            | UND.                                     | QUANT.                                                                                                 | UNITÁRIO S/ BDI                                          | TOTAL ITEM     | UNITÁRIO C/BDI | TOTAL ITEM     |        |
| 1                                                                    | -      | INFRAESTUTURA DOS LOTES PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS PROGRAMA MCMV | UND.                                     | 1,00                                                                                                   | R\$ 493.833,15                                           | R\$ 493.833,15 | R\$ 617.665,34 | R\$ 617.665,34 |        |
| TOTAL                                                                |        |                                                                 |                                          |                                                                                                        |                                                          | R\$ 493.833,15 |                | R\$ 617.665,34 |        |
| MARIANA C MAGALHÃES<br>ENGENHEIRA CIVIL                              |        |                                                                 |                                          |                                                                                                        |                                                          |                |                |                |        |



Documento assinado digitalmente  
MARIANA CORNELIA MAGALHAES  
Data: 24/03/2026 13:48:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CREA - 239.601/D



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                            |
| 1.                                                  | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO INTERESSE SOCIAL                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                            |
| 1.1.                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS                                                                                                                                                                                                |         | -          |                                            |
| 1.1.0.0.1.                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                      | un      | 1,00       | 1 placa 1,50X3,00 para 20 casas (1/20)     |
| 1.1.0.0.2.                                          | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                            | un      | 1,00       | 1 para 20 casas (1/20)                     |
| 1.1.0.0.3.                                          | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | un      | 1,00       | 1 para 20 casas (1/20)                     |
| 1.1.0.0.4.                                          | LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                | un      | 1,00       | 1 para 20 casas (1/20)                     |
| 1.1.0.0.5.                                          | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 1,00       | 1 para 20 casas (1/20)                     |
| 1.2.                                                | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.2.1.                                              | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.2.1.0.1.                                          | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                         | m       | 303,00     | (5,70+5,70+9,45+9,45)/2                    |
| 1.2.2.                                              | RADIER                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                                            |
| 1.2.2.0.1.                                          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                     | M3      | 250,60     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.2.                                          | 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      | 1.138,80   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.3.                                          | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                | M2      | 1.138,80   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.4.                                          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                   | M3      | 53,80      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.5.                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                 | M2      | 133,40     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.6.                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG      | 7.240,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.7.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 572,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos                    | FRENTES DE OBRA: |            |
|-------|-----------------------------------------|------------------|------------|
|       |                                         | CASA 1           | CASA 2     |
|       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):          | 141.519,95       | 141.519,95 |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 0,05             | 0,05       |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 0,05             | 0,05       |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 0,05             | 0,05       |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 0,05             | 0,05       |
| 1. SE | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 0,05             | 0,05       |
| 2. IN | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 15,15            | 15,15      |
| 2. RA | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 12,53            | 12,53      |
| 2. RA | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 56,94            | 56,94      |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 56,94            | 56,94      |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 2,69             | 2,69       |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 6,67             | 6,67       |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 362,00           | 362,00     |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 28,60            | 28,60      |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                        |         |            |                                            |
| 1.2.2.0.8.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 78,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.9.                                                 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                              | M3      | 181,60     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.2.0.10.                                                | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | M3      | 13,60      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.3.                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                      |         | -          |                                            |
| 1.2.3.0.1.                                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                     | M2      | 632,40     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2.3.0.2.                                                 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                | M2      | 92,40      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.                                                       | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                                            |
| 1.3.1.                                                     | PILARES VIGAS E LAJES                                                                                                                                                  |         | -          |                                            |
| 1.3.1.0.1.                                                 | 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      | 287,80     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.2.                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 410,80     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.3.                                                 | 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      | 82,60      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.4.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.408,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.5.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 300,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.6.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.306,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.7.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 1.712,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.8.                                                 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 115,40     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.9.                                                 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 25,60      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.0.10.                                                | CONCRETAGEM DE VALAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                          | M3      | 35,60      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos                    | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                         | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>   | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 3,90              | 3,90              |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 9,08              | 9,08              |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 0,68              | 0,68              |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 31,62             | 31,62             |
| 2. FU | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA | 4,62              | 4,62              |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 14,39             | 14,39             |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 20,54             | 20,54             |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 4,13              | 4,13              |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 70,40             | 70,40             |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 15,00             | 15,00             |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 65,30             | 65,30             |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 85,60             | 85,60             |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 5,77              | 5,77              |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 1,28              | 1,28              |
| 3. SU | SUPRAESTRUTURA                          | 1,78              | 1,78              |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPOSITANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                            |
| 1.4.                                                | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                                            |
| 1.4.1.                                              | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                                            |
| 1.4.1.0.1.                                          | 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      | 1.730,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.2.                                          | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | M       | 324,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.3.                                          | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M       | 184,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.2.                                              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                            |
| 1.4.2.0.1.                                          | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | M2      | 67,20      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.2.0.2.                                          | 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      | 52,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.2.0.3.                                          | 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      | 56,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.2.0.4.                                          | 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      | 9,60       | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.3.                                              | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                                            |
| 1.4.3.0.1.                                          | 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      | 60,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.                                                | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                                            |
| 1.5.1.                                              | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                            |
| 1.5.1.0.1.                                          | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 1.469,80   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.1.0.2.                                          | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 1.469,80   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.1.0.3.                                          | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 2.076,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos           | FRENTES DE OBRA: |            |
|-------|--------------------------------|------------------|------------|
|       |                                | CASA 1           | CASA 2     |
|       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 141.519,95       | 141.519,95 |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 86,50            | 86,50      |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 16,20            | 16,20      |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 9,20             | 9,20       |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 3,36             | 3,36       |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 2,60             | 2,60       |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 2,80             | 2,80       |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 0,48             | 0,48       |
| 4. PA | PAREDES E PAINÉIS              | 3,00             | 3,00       |
| 5. CO | COBERTURA                      | 73,49            | 73,49      |
| 5. CO | COBERTURA                      | 73,49            | 73,49      |
| 5. CO | COBERTURA                      | 103,80           | 103,80     |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                            |
| 1.5.1.0.4.                                          | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                            | UN      | 10.520,00  | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.1.0.5.                                          | 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       | 213,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.1.0.6.                                          | 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      | 80,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.                                                | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.6.1.                                              | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |                                            |
| 1.6.1.0.1.                                          | 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      | 2.722,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.2.                                          | 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      | 88,80      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.3.                                          | 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      | 469,80     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.4.                                          | 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      | 1.601,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.5.                                          | 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      | 651,20     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.6.                                          | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                           | M2      | 88,80      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.2.                                              | REVESTIMENTOS CERAMICOS                                                                                                                                                             |         | -          |                                            |
| 1.6.2.0.1.                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                      | M2      | 393,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.2.0.2.                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                  | M2      | 76,80      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.3.                                              | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |                                            |
| 1.6.3.0.1.                                          | 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      | 607,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos           | FRENTES DE OBRA: |            |
|-------|--------------------------------|------------------|------------|
|       |                                | CASA 1           | CASA 2     |
|       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 141.519,95       | 141.519,95 |
| 5. CO | COBERTURA                      | 526,00           | 526,00     |
| 5. CO | COBERTURA                      | 10,65            | 10,65      |
| 5. CO | COBERTURA                      | 4,00             | 4,00       |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 136,10           | 136,10     |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 4,44             | 4,44       |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 23,49            | 23,49      |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 80,05            | 80,05      |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 32,56            | 32,56      |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 4,44             | 4,44       |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 19,65            | 19,65      |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 3,84             | 3,84       |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                  | 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, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                            |
| 1.6.3.0.2.                                                 | 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      | 609,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.3.0.3.                                                 | 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      | 609,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.3.0.4.                                                 | 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      | 607,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.4.                                                     | FORRO                                                                                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.6.4.0.1.                                                 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                   | M2      | 718,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.                                                     | PINTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.6.5.1.                                                   | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |                                            |
| 1.6.5.1.1.                                                 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | M2      | 2.252,20   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.1.2.                                                 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                     | M2      | 88,80      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.1.3.                                                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2      | 88,80      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.1.4.                                                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 2.252,20   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.2.                                                   | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |                                            |
| 1.6.5.2.1.                                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                         | M2      | 1.216,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.2.2.                                                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 1.216,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.3.                                                   | PINTURAS ESQUADRIAS                                                                                                                                                                         |         | -          |                                            |
| 1.6.5.3.1.                                                 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                         | M2      | 420,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.3.2.                                                 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                                                         | M2      | 420,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.5.3.3.                                                 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                       | M2      | 420,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.                                                       | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                                                               |         | -          |                                            |
| 1.7.1.                                                     | PAVIMENTAÇÃO CERÂMICA                                                                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.7.1.0.1.                                                 | 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      | 336,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos                  | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                       | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 30,45             | 30,45             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 30,45             | 30,45             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 30,35             | 30,35             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 35,90             | 35,90             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 112,61            | 112,61            |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 4,44              | 4,44              |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 4,44              | 4,44              |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 112,61            | 112,61            |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 60,80             | 60,80             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 60,80             | 60,80             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 21,00             | 21,00             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 21,00             | 21,00             |
| 6. RE | REVESTIMENTOS                         | 21,00             | 21,00             |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 16,80             | 16,80             |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                            |
| 1.7.1.0.2.                                                 | 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      | 382,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.1.0.3.                                                 | 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      | 259,60     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.2.                                                     | PAVIMENTAÇÃO CIMENTADOS                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                            |
| 1.7.2.0.1.                                                 | 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      | 323,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.2.0.2.                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 22,60      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3.                                                     | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                                               |         | -          |                                            |
| 1.7.3.0.1.                                                 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                            | M       | 50,40      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3.0.2.                                                 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                | M       | 774,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3.0.3.                                                 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                       | M       | 130,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.                                                       | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                                            |
| 1.8.1.                                                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                      |         | -          |                                            |
| 1.8.1.1.                                                   | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |                                            |
| 1.8.1.1.1.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.1.2.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.1.3.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                   | un      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.1.4.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.1.5.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.1.6.                                                 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.1.7.                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE                                                                        | un      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.                                                   | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                        |         | -          |                                            |
| 1.8.1.2.1.                                                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                    | UN      | 140,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.2.                                                 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                             | UN      | 140,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos                  | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                       | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 19,10             | 19,10             |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 12,98             | 12,98             |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 16,15             | 16,15             |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 1,13              | 1,13              |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 2,52              | 2,52              |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 38,70             | 38,70             |
| 7. PA | PAVIMENTAÇÕES                         | 6,50              | 6,50              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 7,00              | 7,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                    |         |            |                                            |
| 1.8.1.2.3.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.4.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.5.                                                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 200,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.6.                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 120,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.7.                                                 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.8.                                                 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.9.                                                 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.10.                                                | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.11.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 240,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.12.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 260,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.13.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.2.14.                                                | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | UN      | 140,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.                                                   | <b>FIOS E CABOS</b>                                                                                                                |         | -          |                                            |
| 1.8.1.3.1.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 1.958,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.2.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 5.176,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.3.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M       | 496,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.4.                                                 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M       | 518,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.5.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | M       | 166,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos                  | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                       | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 5,00              | 5,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 10,00             | 10,00             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 6,00              | 6,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 12,00             | 12,00             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 13,00             | 13,00             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 7,00              | 7,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 97,90             | 97,90             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 258,80            | 258,80            |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 24,80             | 24,80             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 25,90             | 25,90             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 8,30              | 8,30              |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                |         |            |                                            |
| 1.8.1.3.6.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                      | M       | 894,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.7.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | M       | 1.166,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.8.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023             | M       | 441,20     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.3.9.                                                 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023                                                            | M       | 1.166,00   | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.                                                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO                                                                                                                           |         | -          |                                            |
| 1.8.2.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                          |         | -          |                                            |
| 1.8.2.1.1.                                                 | 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      | 140,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.1.2.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN      | 160,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.1.3.                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | UN      | 80,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.1.4.                                                 | 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      | 160,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.1.5.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                             | M       | 102,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.1.6.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                  | M       | 174,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.1.7.                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")   | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.2.                                                   | REGISTROS                                                                                                                                                      |         | -          |                                            |
| 1.8.2.2.1.                                                 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                    | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.2.2.                                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                     | UN      | 60,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.2.3.                                                 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                               | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.2.4.                                                 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                        | UN      | 80,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.                                                   | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                            |         | -          |                                            |

| Nº    | Agrupador de Eventos                  | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                       | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 44,70             | 44,70             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 58,30             | 58,30             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 22,06             | 22,06             |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 58,30             | 58,30             |
|       |                                       |                   |                   |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 7,00              | 7,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 8,00              | 8,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 4,00              | 4,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 8,00              | 8,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 5,10              | 5,10              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 8,70              | 8,70              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
|       |                                       |                   |                   |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 3,00              | 3,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 4,00              | 4,00              |
|       |                                       |                   |                   |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                 |         |            |                                            |
| 1.8.2.3.1.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.2.                                          | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.3.                                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.4.                                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 135,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.5.                                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 60,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.6.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.3.7.                                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.                                            | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                        |         | -          |                                            |
| 1.8.2.4.1.                                          | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                 | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.2.                                          | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.3.                                          | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.4.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.5.                                          | 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      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.6.                                          | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.7.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 160,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.8.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 80,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.9.                                          | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos           | FRENTES DE OBRA: |            |
|-------|--------------------------------|------------------|------------|
|       |                                | CASA 1           | CASA 2     |
|       | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 141.519,95       | 141.519,95 |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 6,75             | 6,75       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 3,00             | 3,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 2,00             | 2,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 2,00             | 2,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 2,00             | 2,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 1,00             | 1,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 8,00             | 8,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 4,00             | 4,00       |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                    | 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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                            |
| 1.8.2.4.10.                                                | 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      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.11.                                                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | UN      | 60,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.12.                                                | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.13.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 88,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.4.14.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 211,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.                                                     | SANITÁRIAS PLUVIAL                                                                                                                                                                  |         | -          |                                            |
| 1.8.3.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                               |         | -          |                                            |
| 1.8.3.1.1.                                                 | 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      | 60,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.2.                                                 | 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      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.3.                                                 | 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      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.4.                                                 | 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      | 180,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.5.                                                 | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.6.                                                 | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.7.                                                 | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.8.                                                 | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.9.                                                 | 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       | 67,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Nº    | Agrupador de Eventos                  | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                       | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 3,00              | 3,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 4,40              | 4,40              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 10,55             | 10,55             |
|       |                                       |                   |                   |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 3,00              | 3,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 9,00              | 9,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 3,35              | 3,35              |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                            |
| 1.8.3.1.10.                                         | 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       | 204,20     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.11.                                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                          | M       | 80,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.1.12.                                         | 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       | 676,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.2.                                            | ACESSÓRIOS E CAIXAS                                                                                                                                                                                                                       |         | -          |                                            |
| 1.8.3.2.1.                                          | 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      | 100,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.2.2.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.2.3.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.2.4.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.2.5.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.4.                                              | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                            |
| 1.8.4.1.                                            | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                            |
| 1.8.4.1.1.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.4.1.2.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.4.1.3.                                          | 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      | 14,40      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.4.1.4.                                          | 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      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| FRENTES DE OBRA:               |                      | CASA 1     | CASA 2     |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------|
| Nº                             | Agrupador de Eventos | 1          | 2          |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): |                      | 141.519,95 | 141.519,95 |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 10,21      | 10,21      |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 4,00       | 4,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 33,80      | 33,80      |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 5,00       | 5,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 1,00       | 1,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 1,00       | 1,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 1,00       | 1,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 1,00       | 1,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 1,00       | 1,00       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 0,72       | 0,72       |
| 8. IN                          | INSTALAÇÕES          | 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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

| Item                                                       | Descrição                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------|
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                |         |            |                                            |
| 1.8.4.1.5.                                                 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.4.1.6.                                                 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                         | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.4.1.7.                                                 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN      | 2,00       | Quantitativo para 2 casas (1 e 2)          |
| 1.8.4.1.8.                                                 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,                                                    | UN      | 6,00       | Quantitativo para 2 casas (1 e 2)          |
| 1.8.4.1.9.                                                 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS,                                                          | un      | 2,00       | Quantitativo para 2 casas (1 e 2)          |
| 1.8.4.1.10.                                                | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4",                                                    | un      | 4,00       | Quantitativo para 2 casas (1 e 2)          |
| 1.9.                                                       | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                |         | -          |                                            |
| 1.9.1.                                                     | CALAFETE/LIMPEZA                                                                                               |         | -          |                                            |
| 1.9.1.0.1.                                                 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019            | UN      | 20,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.2.                                                 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                   | M2      | 14,40      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.3.                                                 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                          | M2      | 323,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.4.                                                 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                          | M2      | 718,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.5.                                                 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                        | M2      | 80,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.6.                                                 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019            | M2      | 949,20     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.7.                                                 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                        | M2      | 336,00     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.8.                                                 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019         | M2      | 318,40     | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.0.9.                                                 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                  | UN      | 40,00      | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.                                                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            |         | -          |                                            |
| 1.10.0.0.1.                                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            | MÊS     | 12,00      | 12 - Meses Conforme o Cronograma           |

| Nº    | Agrupador de Eventos                  | FRENTES DE OBRA:  |                   |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                                       | CASA 1            | CASA 2            |
|       | <b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b> | <b>141.519,95</b> | <b>141.519,95</b> |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 3,00              | 3,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 1,00              | 1,00              |
| 8. IN | INSTALAÇÕES                           | 2,00              | 2,00              |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 1,00              | 1,00              |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 0,72              | 0,72              |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 16,15             | 16,15             |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 35,90             | 35,90             |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 4,00              | 4,00              |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 47,46             | 47,46             |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 16,80             | 16,80             |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 15,92             | 15,92             |
| 9. CO | COMPLEMENTAÇÕES                       | 2,00              | 2,00              |
| 10. A | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 0,60              | 0,60              |

CEDRO DO ABAETÉ/MG  
Local

segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARIANA CORNÉLIA MAGALHÃES  
CREA/CAU: CREA/MG  
ART/RRT: 239.601/D

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                             |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.                                                  | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO INTERESSE SOCIAL                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.0.0.1.                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                      | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.2.                                          | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                            | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.3.                                          | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.4.                                          | LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.5.                                          | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.2.                                                | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.1.                                              | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.1.0.1.                                          | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                         | m       | 303,00     | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      |
| 1.2.2.                                              | RADIER                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.2.0.1.                                          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                     | M3      | 250,60     | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      |
| 1.2.2.0.2.                                          | 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      | 1.138,80   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.2.2.0.3.                                          | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                | M2      | 1.138,80   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.2.2.0.4.                                          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                   | M3      | 53,80      | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       |
| 1.2.2.0.5.                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                 | M2      | 133,40     | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       |
| 1.2.2.0.6.                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG      | 7.240,00   | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     |
| 1.2.2.0.7.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 572,00     | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                        |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                        |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.2.2.0.8.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 78,00      | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       | 3,90       |
| 1.2.2.0.9.                                          | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                              | M3      | 181,60     | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       | 9,08       |
| 1.2.2.0.10.                                         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | M3      | 13,60      | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       |
| 1.2.3.                                              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.3.0.1.                                          | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                     | M2      | 632,40     | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      | 31,62      |
| 1.2.3.0.2.                                          | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                | M2      | 92,40      | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       | 4,62       |
| 1.3.                                                | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.1.                                              | PILARES VIGAS E LAJES                                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.1.0.1.                                          | 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      | 287,80     | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      | 14,39      |
| 1.3.1.0.2.                                          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 410,80     | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      | 20,54      |
| 1.3.1.0.3.                                          | 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      | 82,60      | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       | 4,13       |
| 1.3.1.0.4.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.408,00   | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      | 70,40      |
| 1.3.1.0.5.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 300,00     | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      | 15,00      |
| 1.3.1.0.6.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.306,00   | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      | 65,30      |
| 1.3.1.0.7.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 1.712,00   | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      | 85,60      |
| 1.3.1.0.8.                                          | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 115,40     | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       | 5,77       |
| 1.3.1.0.9.                                          | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 25,60      | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       | 1,28       |
| 1.3.1.0.10.                                         | CONCRETAGEM DE VALAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                          | M3      | 35,60      | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       | 1,78       |



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>039768/2025 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>56000004607/2025 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.4.                                                       | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.1.                                                     | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.1.0.1.                                                 | 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      | 1.730,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.4.1.0.2.                                                 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | M       | 324,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.4.1.0.3.                                                 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M       | 184,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.4.2.                                                     | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.2.0.1.                                                 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | M2      | 67,20      | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |
| 1.4.2.0.2.                                                 | 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      | 52,00      | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              |
| 1.4.2.0.3.                                                 | 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      | 56,00      | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              |
| 1.4.2.0.4.                                                 | 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      | 9,60       | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              |
| 1.4.3.                                                     | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.3.0.1.                                                 | 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      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.5.                                                       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.1.                                                     | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.1.0.1.                                                 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 1.469,80   | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             |
| 1.5.1.0.2.                                                 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 1.469,80   | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             |
| 1.5.1.0.3.                                                 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 2.076,00   | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            |



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>039768/2025 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>56000004607/2025 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                                                                                                                                                                                     |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.5.1.0.4.                                                 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                            | UN      | 10.520,00  | 526,00            | 526,00            | 526,00            | 526,00            | 526,00            | 526,00            | 526,00            | 526,00            |
| 1.5.1.0.5.                                                 | 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       | 213,00     | 10,65             | 10,65             | 10,65             | 10,65             | 10,65             | 10,65             | 10,65             | 10,65             |
| 1.5.1.0.6.                                                 | 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      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.6.                                                       | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.1.                                                     | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.1.0.1.                                                 | 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      | 2.722,00   | 136,10            | 136,10            | 136,10            | 136,10            | 136,10            | 136,10            | 136,10            | 136,10            |
| 1.6.1.0.2.                                                 | 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      | 88,80      | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.6.1.0.3.                                                 | 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      | 469,80     | 23,49             | 23,49             | 23,49             | 23,49             | 23,49             | 23,49             | 23,49             | 23,49             |
| 1.6.1.0.4.                                                 | 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      | 1.601,00   | 80,05             | 80,05             | 80,05             | 80,05             | 80,05             | 80,05             | 80,05             | 80,05             |
| 1.6.1.0.5.                                                 | 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      | 651,20     | 32,56             | 32,56             | 32,56             | 32,56             | 32,56             | 32,56             | 32,56             | 32,56             |
| 1.6.1.0.6.                                                 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                           | M2      | 88,80      | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              | 4,44              |
| 1.6.2.                                                     | REVESTIMENTOS CERAMICOS                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.2.0.1.                                                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                      | M2      | 393,00     | 19,65             | 19,65             | 19,65             | 19,65             | 19,65             | 19,65             | 19,65             | 19,65             |
| 1.6.2.0.2.                                                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                  | M2      | 76,80      | 3,84              | 3,84              | 3,84              | 3,84              | 3,84              | 3,84              | 3,84              | 3,84              |
| 1.6.3.                                                     | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.1.                                                 | 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      | 607,00     | 30,35             | 30,35             | 30,35             | 30,35             | 30,35             | 30,35             | 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, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                             |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.6.3.0.2.                                          | 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      | 609,00     | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.6.3.0.3.                                          | 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      | 609,00     | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.6.3.0.4.                                          | 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      | 607,00     | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.6.4.                                              | FORRO                                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.4.0.1.                                          | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                   | M2      | 718,00     | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.6.5.                                              | PINTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.1.                                            | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.1.1.                                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | M2      | 2.252,20   | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     |
| 1.6.5.1.2.                                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                     | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.6.5.1.3.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.6.5.1.4.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 2.252,20   | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     |
| 1.6.5.2.                                            | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.2.1.                                          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                         | M2      | 1.216,00   | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      |
| 1.6.5.2.2.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 1.216,00   | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      |
| 1.6.5.3.                                            | PINTURAS ESQUADRIAS                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.3.1.                                          | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                         | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      |
| 1.6.5.3.2.                                          | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                                                         | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      |
| 1.6.5.3.3.                                          | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                       | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      |
| 1.7.                                                | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.1.                                              | PAVIMENTAÇÃO CERÂMICA                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.1.0.1.                                          | 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      | 336,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                            |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.7.1.0.2.                                                 | 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      | 382,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.7.1.0.3.                                                 | 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      | 259,60     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.7.2.                                                     | PAVIMENTAÇÃO CIMENTADOS                                                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.2.0.1.                                                 | 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      | 323,00     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.7.2.0.2.                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 22,60      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.7.3.                                                     | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.3.0.1.                                                 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                            | M       | 50,40      | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              |
| 1.7.3.0.2.                                                 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                | M       | 774,00     | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             |
| 1.7.3.0.3.                                                 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                       | M       | 130,00     | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              |
| 1.8.                                                       | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.                                                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.1.                                                   | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.1.1.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.1.2.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.3.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                   | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.4.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.5.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.1.6.                                                 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.7.                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE                                                                        | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.                                                   | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.2.1.                                                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                    | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.8.1.2.2.                                                 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                             | UN      | 140,00     | 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**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                    |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                    |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.1.2.3.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN      | 100,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.8.1.2.4.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.5.                                                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 200,00     | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             |
| 1.8.1.2.6.                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 120,00     | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| 1.8.1.2.7.                                                 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.8.                                                 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.9.                                                 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.10.                                                | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.2.11.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 240,00     | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             |
| 1.8.1.2.12.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 260,00     | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             |
| 1.8.1.2.13.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.2.14.                                                | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.8.1.3.                                                   | <b>FIOS E CABOS</b>                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.3.1.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 1.958,00   | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             |
| 1.8.1.3.2.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 5.176,00   | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            |
| 1.8.1.3.3.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M       | 496,00     | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             |
| 1.8.1.3.4.                                                 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M       | 518,00     | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             |
| 1.8.1.3.5.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | M       | 166,00     | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.1.3.6.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                      | M       | 894,00     | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             |
| 1.8.1.3.7.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | M       | 1.166,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.8.1.3.8.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023             | M       | 441,20     | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             |
| 1.8.1.3.9.                                                 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023                                                            | M       | 1.166,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.8.2.                                                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.1.1.                                                 | 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      | 140,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.8.2.1.2.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN      | 160,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.8.2.1.3.                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.8.2.1.4.                                                 | 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      | 160,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.8.2.1.5.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                             | M       | 102,00     | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              |
| 1.8.2.1.6.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                  | M       | 174,00     | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              |
| 1.8.2.1.7.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.2.                                                   | REGISTROS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.2.1.                                                 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.2.2.                                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                     | UN      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.2.2.3.                                                 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                               | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.2.4.                                                 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                        | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.8.2.3.                                                   | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                 |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.2.3.1.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.3.2.                                                 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.3.3.                                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.3.4.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 135,00     | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              | 6,75              |
| 1.8.2.3.5.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.2.3.6.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.3.7.                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.                                                   | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.4.1.                                                 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                 | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.2.                                                 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.3.                                                 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.4.4.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.5.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.4.6.                                                 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.7.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 160,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.8.2.4.8.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.8.2.4.9.                                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 20,00      | 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**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                     |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.2.4.10.                                                | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.4.11.                                                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | UN      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.2.4.12.                                                | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.13.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 88,00      | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              |
| 1.8.2.4.14.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 211,00     | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             |
| 1.8.3.                                                     | SANITÁRIAS PLUVIAL                                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.3.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.3.1.1.                                                 | 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      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.3.1.2.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.3.1.3.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.3.1.4.                                                 | 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      | 180,00     | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| 1.8.3.1.5.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.6.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.7.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.8.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.9.                                                 | 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       | 67,00      | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              |



**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>039768/2025 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>56000004607/2025 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.3.1.10.                                                | 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       | 204,20     | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             | 10,21             |
| 1.8.3.1.11.                                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                          | M       | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.8.3.1.12.                                                | 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       | 676,00     | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             | 33,80             |
| 1.8.3.2.                                                   | ACESSÓRIOS E CAIXAS                                                                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.3.2.1.                                                 | 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      | 100,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.8.3.2.2.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.2.3.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.2.4.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.2.5.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.4.                                                     | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.4.1.                                                   | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.4.1.1.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.4.1.2.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.4.1.3.                                                 | 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      | 14,40      | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              |
| 1.8.4.1.4.                                                 | 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      | 20,00      | 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>039768/2025 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>56000004607/2025 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                                                                                                                |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.4.1.5.                                                 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.4.1.6.                                                 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                         | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.4.1.7.                                                 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.4.1.8.                                                 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,                                                    | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.4.1.9.                                                 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS,                                                          | un      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.4.1.10.                                                | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4",                                                    | un      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.9.                                                       | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.9.1.                                                     | CALAFETE/LIMPEZA                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.9.1.0.1.                                                 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019            | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.9.1.0.2.                                                 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                   | M2      | 14,40      | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              | 0,72              |
| 1.9.1.0.3.                                                 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                          | M2      | 323,00     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.9.1.0.4.                                                 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                          | M2      | 718,00     | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             | 35,90             |
| 1.9.1.0.5.                                                 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                        | M2      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.9.1.0.6.                                                 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019            | M2      | 949,20     | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             | 47,46             |
| 1.9.1.0.7.                                                 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                        | M2      | 336,00     | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             | 16,80             |
| 1.9.1.0.8.                                                 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019         | M2      | 318,40     | 15,92             | 15,92             | 15,92             | 15,92             | 15,92             | 15,92             | 15,92             | 15,92             |
| 1.9.1.0.9.                                                 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                  | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.10.                                                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.0.0.1.                                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            | MÊS     | 12,00      | 0,60              | 0,60              | 0,60              | 0,60              | 0,60              | 0,60              | 0,60              | 0,60              |

CEDRO DO ABAETÉ/MG  
Local

segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: **MARIANA CORNÉLIA MAGALHÃES**  
CREA/CAU: CREA/MG  
ART/RRT: 239.601/D



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                             |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.                                                  | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO INTERESSE SOCIAL                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1.0.0.1.                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                      | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.2.                                          | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                            | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.3.                                          | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.4.                                          | LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.1.0.0.5.                                          | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       | 0,05       |
| 1.2.                                                | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.1.                                              | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.1.0.1.                                          | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                         | m       | 303,00     | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      | 15,15      |
| 1.2.2.                                              | RADIER                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.2.2.0.1.                                          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                     | M3      | 250,60     | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      | 12,53      |
| 1.2.2.0.2.                                          | 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      | 1.138,80   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.2.2.0.3.                                          | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                | M2      | 1.138,80   | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      | 56,94      |
| 1.2.2.0.4.                                          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                   | M3      | 53,80      | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       | 2,69       |
| 1.2.2.0.5.                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                 | M2      | 133,40     | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       | 6,67       |
| 1.2.2.0.6.                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG      | 7.240,00   | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     | 362,00     |
| 1.2.2.0.7.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 572,00     | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      | 28,60      |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                        |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.2.2.0.8.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 78,00      | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              | 3,90              |
| 1.2.2.0.9.                                                 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                              | M3      | 181,60     | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              | 9,08              |
| 1.2.2.0.10.                                                | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | M3      | 13,60      | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              | 0,68              |
| 1.2.3.                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.3.0.1.                                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                     | M2      | 632,40     | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             | 31,62             |
| 1.2.3.0.2.                                                 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                | M2      | 92,40      | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              | 4,62              |
| 1.3.                                                       | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.1.                                                     | PILARES VIGAS E LAJES                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.1.0.1.                                                 | 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      | 287,80     | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             | 14,39             |
| 1.3.1.0.2.                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 410,80     | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             | 20,54             |
| 1.3.1.0.3.                                                 | 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      | 82,60      | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              | 4,13              |
| 1.3.1.0.4.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.408,00   | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             | 70,40             |
| 1.3.1.0.5.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 300,00     | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             | 15,00             |
| 1.3.1.0.6.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.306,00   | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             | 65,30             |
| 1.3.1.0.7.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 1.712,00   | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             | 85,60             |
| 1.3.1.0.8.                                                 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 115,40     | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              | 5,77              |
| 1.3.1.0.9.                                                 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 25,60      | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              | 1,28              |
| 1.3.1.0.10.                                                | CONCRETAGEM DE VALAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                          | M3      | 35,60      | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              | 1,78              |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.4.                                                       | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.1.                                                     | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.1.0.1.                                                 | 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      | 1.730,00   | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             | 86,50             |
| 1.4.1.0.2.                                                 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | M       | 324,00     | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             | 16,20             |
| 1.4.1.0.3.                                                 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M       | 184,00     | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              | 9,20              |
| 1.4.2.                                                     | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.2.0.1.                                                 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | M2      | 67,20      | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              | 3,36              |
| 1.4.2.0.2.                                                 | 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      | 52,00      | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              | 2,60              |
| 1.4.2.0.3.                                                 | 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      | 56,00      | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              | 2,80              |
| 1.4.2.0.4.                                                 | 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      | 9,60       | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              | 0,48              |
| 1.4.3.                                                     | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.4.3.0.1.                                                 | 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      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.5.                                                       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.1.                                                     | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.1.0.1.                                                 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 1.469,80   | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             |
| 1.5.1.0.2.                                                 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 1.469,80   | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             | 73,49             |
| 1.5.1.0.3.                                                 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 2.076,00   | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            | 103,80            |



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>039768/2025 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>56000004607/2025 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                     |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                     |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.5.1.0.4.                                          | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                            | UN      | 10.520,00  | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     | 526,00     |
| 1.5.1.0.5.                                          | 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       | 213,00     | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      | 10,65      |
| 1.5.1.0.6.                                          | 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      | 80,00      | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.6.                                                | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.1.                                              | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.1.0.1.                                          | 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      | 2.722,00   | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     | 136,10     |
| 1.6.1.0.2.                                          | 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      | 88,80      | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.6.1.0.3.                                          | 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      | 469,80     | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      | 23,49      |
| 1.6.1.0.4.                                          | 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      | 1.601,00   | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      | 80,05      |
| 1.6.1.0.5.                                          | 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      | 651,20     | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      | 32,56      |
| 1.6.1.0.6.                                          | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                           | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.6.2.                                              | REVESTIMENTOS CERAMICOS                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.2.0.1.                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                      | M2      | 393,00     | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      | 19,65      |
| 1.6.2.0.2.                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                  | M2      | 76,80      | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       | 3,84       |
| 1.6.3.                                              | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.3.0.1.                                          | 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      | 607,00     | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 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, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                             |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.6.3.0.2.                                          | 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      | 609,00     | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.6.3.0.3.                                          | 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      | 609,00     | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      | 30,45      |
| 1.6.3.0.4.                                          | 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      | 607,00     | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      | 30,35      |
| 1.6.4.                                              | FORRO                                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.4.0.1.                                          | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                   | M2      | 718,00     | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.6.5.                                              | PINTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.1.                                            | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.1.1.                                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | M2      | 2.252,20   | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     |
| 1.6.5.1.2.                                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                     | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.6.5.1.3.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       | 4,44       |
| 1.6.5.1.4.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 2.252,20   | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     | 112,61     |
| 1.6.5.2.                                            | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.2.1.                                          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                         | M2      | 1.216,00   | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      |
| 1.6.5.2.2.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 1.216,00   | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      | 60,80      |
| 1.6.5.3.                                            | PINTURAS ESQUADRIAS                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.6.5.3.1.                                          | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                         | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      |
| 1.6.5.3.2.                                          | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                                                         | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      |
| 1.6.5.3.3.                                          | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                       | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      | 21,00      |
| 1.7.                                                | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.1.                                              | PAVIMENTAÇÃO CERÂMICA                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.7.1.0.1.                                          | 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      | 336,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                            |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.7.1.0.2.                                                 | 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      | 382,00     | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             | 19,10             |
| 1.7.1.0.3.                                                 | 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      | 259,60     | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             | 12,98             |
| 1.7.2.                                                     | PAVIMENTAÇÃO CIMENTADOS                                                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.2.0.1.                                                 | 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      | 323,00     | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             | 16,15             |
| 1.7.2.0.2.                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 22,60      | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              | 1,13              |
| 1.7.3.                                                     | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.3.0.1.                                                 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                            | M       | 50,40      | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              | 2,52              |
| 1.7.3.0.2.                                                 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                | M       | 774,00     | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             | 38,70             |
| 1.7.3.0.3.                                                 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                       | M       | 130,00     | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              | 6,50              |
| 1.8.                                                       | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.                                                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.1.                                                   | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.1.1.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.1.2.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.3.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                   | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.4.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.5.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.1.6.                                                 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.1.7.                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE                                                                        | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.                                                   | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.2.1.                                                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                    | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.8.1.2.2.                                                 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                             | UN      | 140,00     | 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**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                    |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                    |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.1.2.3.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN      | 100,00     | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              | 5,00              |
| 1.8.1.2.4.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.5.                                                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 200,00     | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             | 10,00             |
| 1.8.1.2.6.                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 120,00     | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| 1.8.1.2.7.                                                 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.8.                                                 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.9.                                                 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.1.2.10.                                                | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.2.11.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 240,00     | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             | 12,00             |
| 1.8.1.2.12.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 260,00     | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             | 13,00             |
| 1.8.1.2.13.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.1.2.14.                                                | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.8.1.3.                                                   | <b>FIOS E CABOS</b>                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.1.3.1.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 1.958,00   | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             | 97,90             |
| 1.8.1.3.2.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 5.176,00   | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            | 258,80            |
| 1.8.1.3.3.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M       | 496,00     | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             | 24,80             |
| 1.8.1.3.4.                                                 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M       | 518,00     | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             | 25,90             |
| 1.8.1.3.5.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | M       | 166,00     | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              | 8,30              |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.1.3.6.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                      | M       | 894,00     | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             | 44,70             |
| 1.8.1.3.7.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | M       | 1.166,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.8.1.3.8.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023             | M       | 441,20     | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             | 22,06             |
| 1.8.1.3.9.                                                 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023                                                            | M       | 1.166,00   | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             | 58,30             |
| 1.8.2.                                                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.1.1.                                                 | 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      | 140,00     | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              | 7,00              |
| 1.8.2.1.2.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN      | 160,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.8.2.1.3.                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.8.2.1.4.                                                 | 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      | 160,00     | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              | 8,00              |
| 1.8.2.1.5.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                             | M       | 102,00     | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              | 5,10              |
| 1.8.2.1.6.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                  | M       | 174,00     | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              | 8,70              |
| 1.8.2.1.7.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.2.                                                   | REGISTROS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.2.2.1.                                                 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.2.2.                                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                     | UN      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.2.2.3.                                                 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                               | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.2.4.                                                 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                        | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              | 4,00              |
| 1.8.2.3.                                                   | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                 |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                 |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.8.2.3.1.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.3.2.                                          | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.3.3.                                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.3.4.                                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 135,00     | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       | 6,75       |
| 1.8.2.3.5.                                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 60,00      | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       | 3,00       |
| 1.8.2.3.6.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 40,00      | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.8.2.3.7.                                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.4.                                            | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.2.4.1.                                          | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                 | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.4.2.                                          | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.4.3.                                          | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 40,00      | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.8.2.4.4.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.4.5.                                          | 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      | 40,00      | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.8.2.4.6.                                          | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.2.4.7.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 160,00     | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       | 8,00       |
| 1.8.2.4.8.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 80,00      | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.8.2.4.9.                                          | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 20,00      | 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**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                     |         |            | 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>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |
| 1.8.2.4.10.                                                | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.2.4.11.                                                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | UN      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.2.4.12.                                                | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.2.4.13.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 88,00      | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              | 4,40              |
| 1.8.2.4.14.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 211,00     | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             | 10,55             |
| 1.8.3.                                                     | SANITÁRIAS PLUVIAL                                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.3.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.3.1.1.                                                 | 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      | 60,00      | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              | 3,00              |
| 1.8.3.1.2.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.3.1.3.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              | 2,00              |
| 1.8.3.1.4.                                                 | 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      | 180,00     | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| 1.8.3.1.5.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.6.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.7.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.8.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              | 1,00              |
| 1.8.3.1.9.                                                 | 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       | 67,00      | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              | 3,35              |



**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**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.8.3.1.10.                                         | 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       | 204,20     | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      | 10,21      |
| 1.8.3.1.11.                                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                          | M       | 80,00      | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.8.3.1.12.                                         | 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       | 676,00     | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      | 33,80      |
| 1.8.3.2.                                            | ACESSÓRIOS E CAIXAS                                                                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.3.2.1.                                          | 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      | 100,00     | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       | 5,00       |
| 1.8.3.2.2.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.3.2.3.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.3.2.4.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.3.2.5.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.4.                                              | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.4.1.                                            | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.4.1.1.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.4.1.2.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.4.1.3.                                          | 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      | 14,40      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.8.4.1.4.                                          | 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      | 20,00      | 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>039768/2025 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>56000004607/2025 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                                                |         |            | 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         |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 | 138.097,90 |
| 1.8.4.1.5.                                          | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.4.1.6.                                          | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                         | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.8.4.1.7.                                          | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN      | 2,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.4.1.8.                                          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,                                                    | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.4.1.9.                                          | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS,                                                          | un      | 2,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.8.4.1.10.                                         | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4",                                                    | un      | 4,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.                                                | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.1.                                              | CALAFETE/LIMPEZA                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.9.1.0.1.                                          | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019            | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       | 1,00       |
| 1.9.1.0.2.                                          | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                   | M2      | 14,40      | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       | 0,72       |
| 1.9.1.0.3.                                          | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                          | M2      | 323,00     | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      | 16,15      |
| 1.9.1.0.4.                                          | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                          | M2      | 718,00     | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      | 35,90      |
| 1.9.1.0.5.                                          | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF_04/2019                                        | M2      | 80,00      | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       | 4,00       |
| 1.9.1.0.6.                                          | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019            | M2      | 949,20     | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      | 47,46      |
| 1.9.1.0.7.                                          | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                        | M2      | 336,00     | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      | 16,80      |
| 1.9.1.0.8.                                          | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019         | M2      | 318,40     | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      | 15,92      |
| 1.9.1.0.9.                                          | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                  | UN      | 40,00      | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       | 2,00       |
| 1.10.                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.10.0.0.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            | MÊS     | 12,00      | 0,60       | 0,60       | 0,60       | 0,60       | 0,60       | 0,60       | 0,60       | 0,60       |

CEDRO DO ABAETÉ/MG  
Local

segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARIANA CORNÉLIA MAGALHÃES  
CREA/CAU: CREA/MG  
ART/RRT: 239.601/D



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

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

Nº TransfereGOV  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |         |            | CASA 19    | CASA 20    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21 |  |  |  |  |  |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                             |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 |    |  |  |  |  |  |
| 1.                                                  | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO INTERESSE SOCIAL                                                                                                                                                                                    |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS                                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.0.0.1.                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                      | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.0.0.2.                                          | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                            | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.0.0.3.                                          | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.0.0.4.                                          | LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       |    |  |  |  |  |  |
| 1.1.0.0.5.                                          | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 1,00       | 0,05       | 0,05       |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.                                                | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.                                              | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.0.1.                                          | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                         | m       | 303,00     | 15,15      | 15,15      |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.                                              | RADIER                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.1.                                          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                                                     | M3      | 250,60     | 12,53      | 12,53      |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.2.                                          | 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      | 1.138,80   | 56,94      | 56,94      |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.3.                                          | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                | M2      | 1.138,80   | 56,94      | 56,94      |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.4.                                          | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                   | M3      | 53,80      | 2,69       | 2,69       |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.5.                                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                 | M2      | 133,40     | 6,67       | 6,67       |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.6.                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                          | KG      | 7.240,00   | 362,00     | 362,00     |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.7.                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                | KG      | 572,00     | 28,60      | 28,60      |    |  |  |  |  |  |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                        |         |            | CASA 19           | CASA 20           |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21 |  |  |  |  |  |
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.8.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 78,00      | 3,90              | 3,90              |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.9.                                                 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                              | M3      | 181,60     | 9,08              | 9,08              |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.2.0.10.                                                | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | M3      | 13,60      | 0,68              | 0,68              |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.3.                                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.3.0.1.                                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                     | M2      | 632,40     | 31,62             | 31,62             |    |  |  |  |  |  |
| 1.2.3.0.2.                                                 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                | M2      | 92,40      | 4,62              | 4,62              |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.                                                       | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.                                                     | PILARES VIGAS E LAJES                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.1.                                                 | 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      | 287,80     | 14,39             | 14,39             |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.2.                                                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 410,80     | 20,54             | 20,54             |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.3.                                                 | 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      | 82,60      | 4,13              | 4,13              |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.4.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.408,00   | 70,40             | 70,40             |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.5.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 300,00     | 15,00             | 15,00             |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.6.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.306,00   | 65,30             | 65,30             |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.7.                                                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 1.712,00   | 85,60             | 85,60             |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.8.                                                 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020          | M2      | 115,40     | 5,77              | 5,77              |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.9.                                                 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                        | M3      | 25,60      | 1,28              | 1,28              |    |  |  |  |  |  |
| 1.3.1.0.10.                                                | CONCRETAGEM DE VALAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                          | M3      | 35,60      | 1,78              | 1,78              |    |  |  |  |  |  |



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                                                   |                 |                  |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                                         | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO      | PROPONENTE / TOMADOR                    |
| Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | 039768/2025     | 56000004607/2025 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | CASA 19    | CASA 20    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21 |  |  |  |  |  |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.                                                | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.                                              | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.0.1.                                          | 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      | 1.730,00   | 86,50      | 86,50      |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.0.2.                                          | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | M       | 324,00     | 16,20      | 16,20      |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.0.3.                                          | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M       | 184,00     | 9,20       | 9,20       |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.                                              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.0.1.                                          | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | M2      | 67,20      | 3,36       | 3,36       |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.0.2.                                          | 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      | 52,00      | 2,60       | 2,60       |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.0.3.                                          | 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      | 56,00      | 2,80       | 2,80       |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.0.4.                                          | 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      | 9,60       | 0,48       | 0,48       |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.                                              | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.0.1.                                          | 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      | 60,00      | 3,00       | 3,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.                                                | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.                                              | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.0.1.                                          | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M2      | 1.469,80   | 73,49      | 73,49      |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.0.2.                                          | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 | M2      | 1.469,80   | 73,49      | 73,49      |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.0.3.                                          | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 2.076,00   | 103,80     | 103,80     |    |  |  |  |  |  |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                     |         |            | CASA 19    | CASA 20    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21 |  |  |  |  |  |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                     |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.0.4.                                          | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019                                                                                                                            | UN      | 10.520,00  | 526,00     | 526,00     |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.0.5.                                          | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                     | M       | 213,00     | 10,65      | 10,65      |    |  |  |  |  |  |
| 1.5.1.0.6.                                          | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                | UN      | 80,00      | 4,00       | 4,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.                                                | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.                                              | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.0.1.                                          | 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      | 2.722,00   | 136,10     | 136,10     |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.0.2.                                          | 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      | 88,80      | 4,44       | 4,44       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.0.3.                                          | 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      | 469,80     | 23,49      | 23,49      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.0.4.                                          | 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      | 1.601,00   | 80,05      | 80,05      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.0.5.                                          | 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      | 651,20     | 32,56      | 32,56      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.1.0.6.                                          | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                           | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.                                              | REVESTIMENTOS CERAMICOS                                                                                                                                                             |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.0.1.                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                      | M2      | 393,00     | 19,65      | 19,65      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.2.0.2.                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                  | M2      | 76,80      | 3,84       | 3,84       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.                                              | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.0.1.                                          | 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      | 607,00     | 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, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Nº TransfereGOV  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |         |            | CASA 19    | CASA 20    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21 |  |  |  |  |  |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                                             |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.0.2.                                          | 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      | 609,00     | 30,45      | 30,45      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.0.3.                                          | 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      | 609,00     | 30,45      | 30,45      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.3.0.4.                                          | 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      | 607,00     | 30,35      | 30,35      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.4.                                              | FORRO                                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.4.0.1.                                          | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                   | M2      | 718,00     | 35,90      | 35,90      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.                                              | PINTURA                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.1.                                            | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.1.1.                                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                   | M2      | 2.252,20   | 112,61     | 112,61     |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.1.2.                                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                     | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.1.3.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                          | M2      | 88,80      | 4,44       | 4,44       |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.1.4.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                       | M2      | 2.252,20   | 112,61     | 112,61     |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.2.                                            | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                                                           |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.2.1.                                          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024                                                                                                         | M2      | 1.216,00   | 60,80      | 60,80      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.2.2.                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                       | M2      | 1.216,00   | 60,80      | 60,80      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.3.                                            | PINTURAS ESQUADRIAS                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.3.1.                                          | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021                                                                                                                         | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.3.2.                                          | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                                                         | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.6.5.3.3.                                          | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                                                       | M2      | 420,00     | 21,00      | 21,00      |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.                                                | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                                                               |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.                                              | PAVIMENTAÇÃO CERÂMICA                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.0.1.                                          | 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      | 336,00     | 16,80      | 16,80      |    |  |  |  |  |  |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                            |         |            | CASA 19           | CASA 20           |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21 |  |  |  |  |  |
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.0.2.                                                 | 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      | 382,00     | 19,10             | 19,10             |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.1.0.3.                                                 | 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      | 259,60     | 12,98             | 12,98             |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.2.                                                     | PAVIMENTAÇÃO CIMENTADOS                                                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.2.0.1.                                                 | 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      | 323,00     | 16,15             | 16,15             |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.2.0.2.                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 22,60      | 1,13              | 1,13              |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.3.                                                     | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.3.0.1.                                                 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                            | M       | 50,40      | 2,52              | 2,52              |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.3.0.2.                                                 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                | M       | 774,00     | 38,70             | 38,70             |    |  |  |  |  |  |
| 1.7.3.0.3.                                                 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                       | M       | 130,00     | 6,50              | 6,50              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.                                                       | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.                                                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.                                                   | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.1.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.2.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.3.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                   | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.4.                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.5.                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.6.                                                 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.1.7.                                                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE                                                                        | un      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.                                                   | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.1.                                                 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                    | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.2.                                                 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                             | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              |    |  |  |  |  |  |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                    |         |            | CASA 19           | CASA 20           |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                       | Descrição                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21 |  |  |  |  |  |
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                    |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.3.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN      | 100,00     | 5,00              | 5,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.4.                                                 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.5.                                                 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 200,00     | 10,00             | 10,00             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.6.                                                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 120,00     | 6,00              | 6,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.7.                                                 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.8.                                                 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.9.                                                 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.10.                                                | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.11.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 240,00     | 12,00             | 12,00             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.12.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 260,00     | 13,00             | 13,00             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.13.                                                | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.2.14.                                                | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | UN      | 140,00     | 7,00              | 7,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.                                                   | <b>FIOS E CABOS</b>                                                                                                                |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.1.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 1.958,00   | 97,90             | 97,90             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.2.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 5.176,00   | 258,80            | 258,80            |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.3.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M       | 496,00     | 24,80             | 24,80             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.4.                                                 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M       | 518,00     | 25,90             | 25,90             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.5.                                                 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | M       | 166,00     | 8,30              | 8,30              |    |  |  |  |  |  |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                |         |            | CASA 19           | CASA 20           |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21 |  |  |  |  |  |
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.6.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                      | M       | 894,00     | 44,70             | 44,70             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.7.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | M       | 1.166,00   | 58,30             | 58,30             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.8.                                                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023             | M       | 441,20     | 22,06             | 22,06             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.1.3.9.                                                 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023                                                            | M       | 1.166,00   | 58,30             | 58,30             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.                                                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.1.                                                 | 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      | 140,00     | 7,00              | 7,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.2.                                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                    | UN      | 160,00     | 8,00              | 8,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.3.                                                 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.4.                                                 | 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      | 160,00     | 8,00              | 8,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.5.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                             | M       | 102,00     | 5,10              | 5,10              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.6.                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                  | M       | 174,00     | 8,70              | 8,70              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.1.7.                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")   | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2.                                                   | REGISTROS                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2.1.                                                 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2.2.                                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                     | UN      | 60,00      | 3,00              | 3,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2.3.                                                 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                               | UN      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.2.4.                                                 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                        | UN      | 80,00      | 4,00              | 4,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.                                                   | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |



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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                                                                 |         |            | CASA 19    | CASA 20    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21 |  |  |  |  |  |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                                                                 |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.1.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.2.                                          | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.3.                                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.4.                                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 135,00     | 6,75       | 6,75       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.5.                                          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 60,00      | 3,00       | 3,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.6.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 40,00      | 2,00       | 2,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.3.7.                                          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.                                            | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                        |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.1.                                          | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                 | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.2.                                          | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.3.                                          | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 40,00      | 2,00       | 2,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.4.                                          | 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      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.5.                                          | 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      | 40,00      | 2,00       | 2,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.6.                                          | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.7.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 160,00     | 8,00       | 8,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.8.                                          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 80,00      | 4,00       | 4,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.9.                                          | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                     |         |            | CASA 19           | CASA 20           |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21 |  |  |  |  |  |
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.10.                                                | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.11.                                                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | UN      | 60,00      | 3,00              | 3,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.12.                                                | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.13.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 88,00      | 4,40              | 4,40              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.2.4.14.                                                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M       | 211,00     | 10,55             | 10,55             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.                                                     | SANITÁRIAS PLUVIAL                                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.                                                   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.1.                                                 | 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      | 60,00      | 3,00              | 3,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.2.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.3.                                                 | 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      | 40,00      | 2,00              | 2,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.4.                                                 | 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      | 180,00     | 9,00              | 9,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.5.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.6.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.7.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.8.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.9.                                                 | 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       | 67,00      | 3,35              | 3,35              |    |  |  |  |  |  |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

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

**Nº TransfereGOV**  
039768/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
56000004607/2025

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | CASA 19           | CASA 20           |    |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 19                | 20                | 21 |  |  |  |  |  |
| <b>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            | <b>138.097,90</b> | <b>138.097,90</b> |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.10.                                                | 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       | 204,20     | 10,21             | 10,21             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.11.                                                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                                                                          | M       | 80,00      | 4,00              | 4,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.1.12.                                                | 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       | 676,00     | 33,80             | 33,80             |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.2.                                                   | ACESSÓRIOS E CAIXAS                                                                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.2.1.                                                 | 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      | 100,00     | 5,00              | 5,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.2.2.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.2.3.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.2.4.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.3.2.5.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.                                                     | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.                                                   | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.1.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.2.                                                 | 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      | 20,00      | 1,00              | 1,00              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.3.                                                 | 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      | 14,40      | 0,72              | 0,72              |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.4.                                                 | 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      | 20,00      | 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  
039768/2025

Nº OPERAÇÃO  
56000004607/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

|                                                     |                                                                                                                |         |            | CASA 19    | CASA 20    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|----|--|--|--|--|--|
| Item                                                | Descrição                                                                                                      | Unidade | Quantidade | 19         | 20         | 21 |  |  |  |  |  |
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |                                                                                                                |         |            | 138.097,90 | 138.097,90 |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.5.                                          | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.6.                                          | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                         | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.7.                                          | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN      | 2,00       |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.8.                                          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,                                                    | UN      | 6,00       |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.9.                                          | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS,                                                          | un      | 2,00       |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.8.4.1.10.                                         | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4",                                                    | un      | 4,00       |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.                                                | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.                                              | CALAFETE/LIMPEZA                                                                                               |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.1.                                          | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019            | UN      | 20,00      | 1,00       | 1,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.2.                                          | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                   | M2      | 14,40      | 0,72       | 0,72       |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.3.                                          | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                          | M2      | 323,00     | 16,15      | 16,15      |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.4.                                          | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                          | M2      | 718,00     | 35,90      | 35,90      |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.5.                                          | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                        | M2      | 80,00      | 4,00       | 4,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.6.                                          | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019            | M2      | 949,20     | 47,46      | 47,46      |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.7.                                          | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                        | M2      | 336,00     | 16,80      | 16,80      |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.8.                                          | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019         | M2      | 318,40     | 15,92      | 15,92      |    |  |  |  |  |  |
| 1.9.1.0.9.                                          | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                  | UN      | 40,00      | 2,00       | 2,00       |    |  |  |  |  |  |
| 1.10.                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            |         | -          |            |            |    |  |  |  |  |  |
| 1.10.0.0.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                            | MÊS     | 12,00      | 0,60       | 0,60       |    |  |  |  |  |  |

CEDRO DO ABAETÉ/MG  
Local

segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: MARIANA CORNÉLIA MAGALHÃES  
CREA/CAU: CREA/MG  
ART/RRT: 239.601/D

MARIANA  
CORNELIA  
MAGALHAES:115  
34280677

Assinado de forma digital  
por MARIANA CORNELIA  
MAGALHAES:1153428067  
7  
Dados: 2025.10.29  
14:02:05 -03'00'

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                                    |                   |                       |                                                                                                                              |                |                |                |                |         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG                    |                   |                       |                                                                                                                              |                |                |                |                |         |
| INFRAESTUTURA DOS LOTES PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS PROGRAMA MCMV |                   |                       |                                                                                                                              |                |                |                |                |         |
| LOCAL: LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE                                |                   |                       |                                                                                                                              |                |                |                | PRAZO          | 90 DIAS |
| ITEM                                                            | ETAPAS/DESCRIÇÃO  | FÍSICO/<br>FINANCEIRO | TOTAL ETAPAS                                                                                                                 | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | TOTAL          |         |
| 1                                                               | PROJETO EXECUTIVO | Físico %              | 2,39%                                                                                                                        | 100,00%        |                |                | 100,00%        |         |
|                                                                 |                   | Financeiro            | R\$ 14.769,69                                                                                                                | R\$ 14.769,69  |                |                | R\$ 14.769,69  |         |
| 2                                                               | FUNDAÇÃO          | Físico %              | 32,66%                                                                                                                       | 50,00%         | 50,00%         |                | 50,00%         |         |
|                                                                 |                   | Financeiro            | R\$ 201.728,16                                                                                                               | R\$ 100.864,08 | R\$ 100.864,08 |                | R\$ 201.728,16 |         |
| 3                                                               | MURO DE CONTENÇÃO | Físico %              | 52,87%                                                                                                                       |                | 50,00%         | 50,00%         | 0,00%          |         |
|                                                                 |                   | Financeiro            | R\$ 326.539,24                                                                                                               |                | R\$ 163.269,62 | R\$ 163.269,62 | R\$ 326.539,24 |         |
| 4                                                               | IMPERMEABILIZAÇÃO | Físico %              | 3,64%                                                                                                                        |                |                | 100,00%        | 0,00%          |         |
|                                                                 |                   | Financeiro            | R\$ 22.462,04                                                                                                                |                |                | R\$ 22.462,04  | R\$ 22.462,04  |         |
| 5                                                               | TERRAPLENAGEM     | Físico %              | 8,45%                                                                                                                        |                |                | 100,00%        | 100,00%        |         |
|                                                                 |                   | Financeiro            | R\$ 52.166,21                                                                                                                |                |                | R\$ 52.166,21  | R\$ 52.166,21  |         |
| TOTAL POR PERÍODO                                               |                   |                       | R\$ 617.665,34                                                                                                               | R\$ 115.633,78 | R\$ 264.133,70 | R\$ 167.799,98 | R\$ 617.665,34 |         |
| MARIANA C MAGALHAES<br>CREA-MG:239601/D                         |                   |                       | OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. |                |                |                |                |         |

Documento assinado digitalmente



MARIANA CORNELIA MAGALHAES

Data: 24/03/2026 13:48:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA**

| Dados do Contrato (Inicial)              |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fonte de recursos:                       | OGU                                     |
| Proponente/Tomador:                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ |
| Município/UF:                            | CEDRO DO ABAETÉ/MG                      |
| Nº da Operação (0000000-00):             | 56000004607/2025                        |
| Nº do TransfereGOV (000000):             | 039768/2025                             |
| Valor do Repasse Contratado (R\$):       | 2.800.000,00                            |
| Valor de Contrapartida Contratada (R\$): | 70.000,00                               |
| % mínimo de Contrapartida:               | 0,00%                                   |
| R\$ mínimo de Contrapartida (se houver): |                                         |
| % máximo de Contrapartida:               |                                         |

| Dados do Empreendimento e Orçamento         |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome/apelido:                               | Casa térrea acessível, 2 quartos, Área=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |
| Descrição do Objeto do Lote / CTEF:         | MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS                              |
| Regime previdenciário previsto para a obra: | DESONERADO                                                                       |
| Data base do Orçamento:                     | 05-2025                                                                          |

| Responsável pelo Orçamento |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Nome:                      | MARIANA CORNELIA MAGALHÃES |
| CREA/CAU:                  | CREA/MG                    |
| ART/RRT:                   | 239.601/D                  |
| Data do preenchimento:     | 08/09/2025                 |

| Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios) |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome:                                                      | JOSE ROSA FILHO    |
| Cargo:                                                     | PREFEITO MUNICIPAL |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Arredondamento das frentes: | TransfereGOV |
|-----------------------------|--------------|

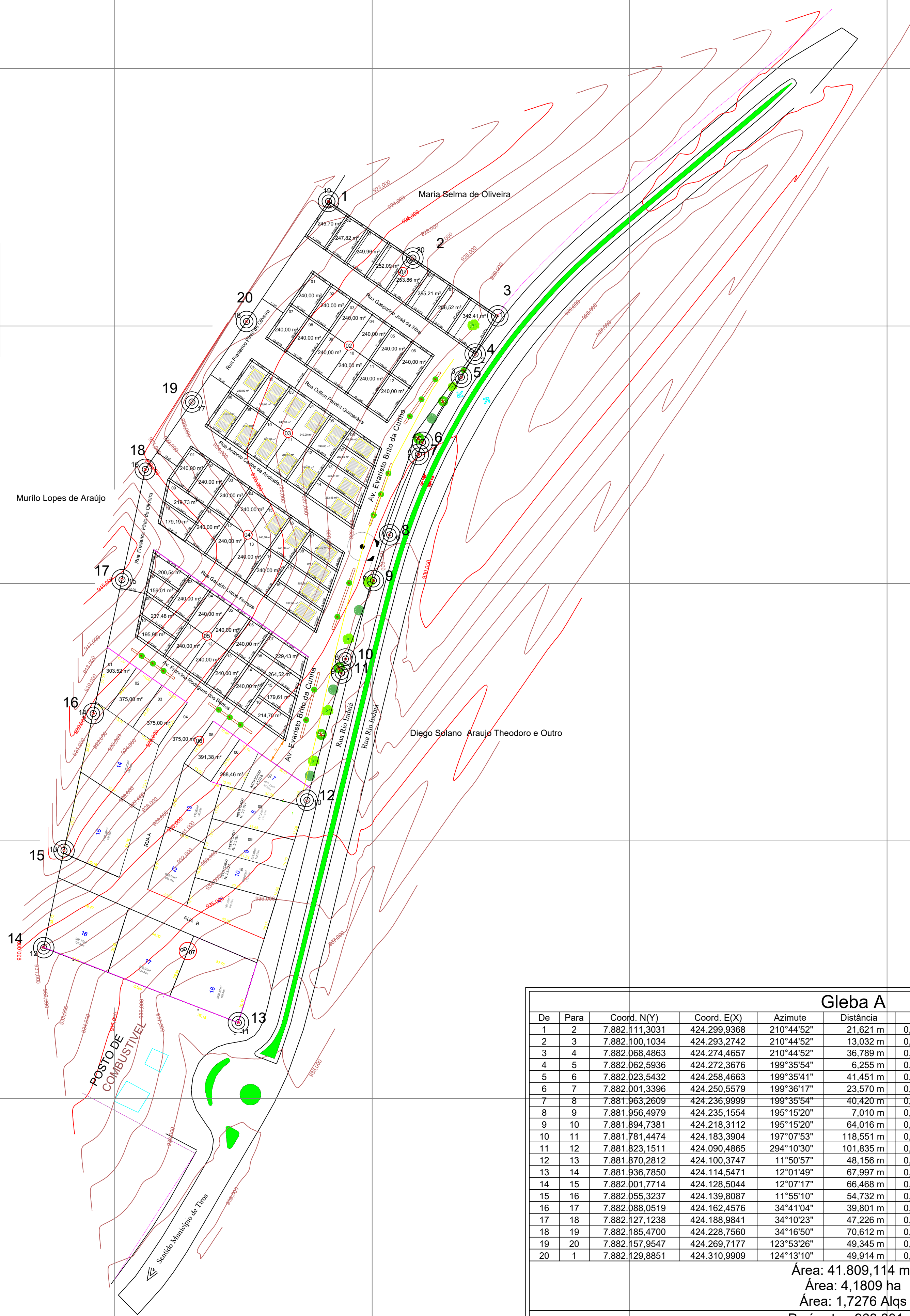
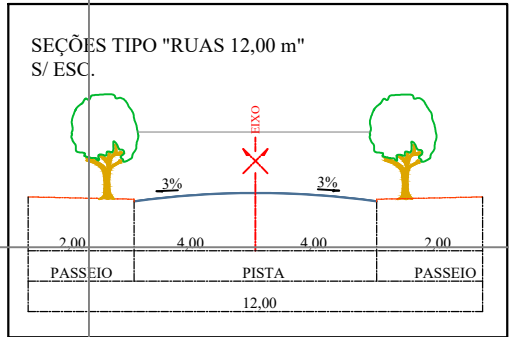
**B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO**

| Licitação                                    |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Data de emissão dos documentos de licitação: |                             |
| Nº do CTEF (contrato com empresa):           |                             |
| Nome da empresa:                             |                             |
| CNPJ da empresa:                             |                             |
| Regime de execução do CTEF:                  | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL |
| Data base do CTEF:                           |                             |

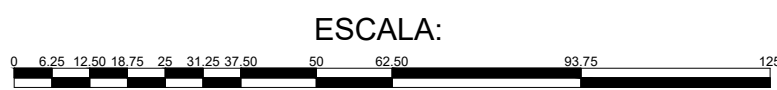
**C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO**

| Dados da obra              |  |
|----------------------------|--|
| Data do Início da Obra:    |  |
| Data de fechamento do RRE: |  |

| Responsável pela Fiscalização   |  |
|---------------------------------|--|
| Nome:                           |  |
| Profissão:                      |  |
| CREA/CAU (para obras/projetos): |  |
| ART/RRT (para obras/projetos):  |  |



| Gleba A              |      |                |              |            |           |            |                   |                   |  |
|----------------------|------|----------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|--|
| De                   | Para | Coord. N(Y)    | Coord. E(X)  | Azimute    | Distância | Fator K    | Latitude          | Longitude         |  |
| 1                    | 2    | 7.882.111,3031 | 424.299,9368 | 210°44'52" | 21,621 m  | 0,99967083 | 19°09'10,017869"S | 45°43'11,589096"W |  |
| 2                    | 3    | 7.882.100,1034 | 424.293,2742 | 210°44'52" | 13,032 m  | 0,99967085 | 19°09'10,381331"S | 45°43'11,818755"W |  |
| 3                    | 4    | 7.882.068,4863 | 424.274,4657 | 210°44'52" | 36,789 m  | 0,99967088 | 19°09'11,407393"S | 45°43'12,467090"W |  |
| 4                    | 5    | 7.882.062,5936 | 424.272,3676 | 199°35'54" | 6,255 m   | 0,99967089 | 19°09'11,598818"S | 45°43'12,539748"W |  |
| 5                    | 6    | 7.882.023,5432 | 424.258,4663 | 199°35'41" | 41,451 m  | 0,99967091 | 19°09'12,867360"S | 45°43'13,021144"W |  |
| 6                    | 7    | 7.882.001,3396 | 424.250,5579 | 199°36'17" | 23,570 m  | 0,99967093 | 19°09'13,588638"S | 45°43'13,295008"W |  |
| 7                    | 8    | 7.881.963,2609 | 424.236,9999 | 199°35'54" | 40,420 m  | 0,99967095 | 19°09'14,825615"S | 45°43'13,764521"W |  |
| 8                    | 9    | 7.881.956,4979 | 424.235,1554 | 195°15'20" | 7,010 m   | 0,99967096 | 19°09'15,045387"S | 45°43'13,828621"W |  |
| 9                    | 10   | 7.881.894,7381 | 424.218,3112 | 195°15'20" | 64,016 m  | 0,99967099 | 19°09'17,052327"S | 45°43'14,413978"W |  |
| 10                   | 11   | 7.881.781,4474 | 424.183,3904 | 197°07'53" | 118,551 m | 0,99967105 | 19°09'20,733270"S | 45°43'15,625449"W |  |
| 11                   | 12   | 7.881.823,1511 | 424.090,4865 | 294°10'30" | 101,835 m | 0,99967123 | 19°09'19,364055"S | 45°43'18,799978"W |  |
| 12                   | 13   | 7.881.870,2812 | 424.100,3747 | 11°50'57"  | 48,156 m  | 0,99967121 | 19°09'17,832124"S | 45°43'18,454801"W |  |
| 13                   | 14   | 7.881.936,7850 | 424.114,5471 | 12°01'49"  | 67,997 m  | 0,99967118 | 19°09'15,670492"S | 45°43'17,960222"W |  |
| 14                   | 15   | 7.882.001,7714 | 424.128,5044 | 12°07'17"  | 66,468 m  | 0,99967116 | 19°09'13,558197"S | 45°43'17,473225"W |  |
| 15                   | 16   | 7.882.055,3237 | 424.139,8087 | 11°55'10"  | 54,732 m  | 0,99967113 | 19°09'11,817524"S | 45°43'17,078670"W |  |
| 16                   | 17   | 7.882.088,0519 | 424.162,4576 | 34°41'04"  | 39,801 m  | 0,99967109 | 19°09'10,755836"S | 45°43'16,298701"W |  |
| 17                   | 18   | 7.882.127,1238 | 424.188,9841 | 34°10'23"  | 47,226 m  | 0,99967104 | 19°09'09,488292"S | 45°43'15,385098"W |  |
| 18                   | 19   | 7.882.185,4700 | 424.228,7560 | 34°16'50"  | 70,612 m  | 0,99967097 | 19°09'07,595482"S | 45°43'14,015349"W |  |
| 19                   | 20   | 7.882.157,9547 | 424.269,7177 | 123°53'26" | 49,345 m  | 0,99967089 | 19°09'08,496121"S | 45°43'12,616998"W |  |
| 20                   | 1    | 7.882.129,8851 | 424.310,9909 | 124°13'10" | 49,914 m  | 0,99967081 | 19°09'09,414833"S | 45°43'11,208058"W |  |
| Área: 41.809,114 m²  |      |                |              |            |           |            |                   |                   |  |
| Área: 4,1809 ha      |      |                |              |            |           |            |                   |                   |  |
| Área: 1,7276 Alqs    |      |                |              |            |           |            |                   |                   |  |
| Perímetro: 968,801 m |      |                |              |            |           |            |                   |                   |  |



- CONVENÇÕES
- Vértices Tipo M
  - Vértices Tipo P
  - Vértices Tipo V
  - RIO
  - VALA

Informações de Coordenadas  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA  
DE MERCATOR - UTM  
SGR - SIRGAS2000  
MC: 45°  
CM 00°14'12.144942"  
K: 0.999671117  
VÉRTICE: BASE  
Lat.: 19°09'20.147" S  
Long.: 45°43'16.812" W



|                                            |                       |        |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------|
| Título:                                    |                       | Folha: |
| PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEOREFERENCIADO |                       | 01     |
| LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE                  |                       |        |
| PROPRIEDADE: MUNICÍPIO DE CEDRO DO ABAETÉ  |                       |        |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CEDRO DO ABAETÉ |                       |        |
| MUNICÍPIO(S): CEDRO DO ABAETÉ              |                       |        |
| COMARCA(S): ABAETÉ                         |                       |        |
| CARTÓRIO: ABAETÉ                           |                       |        |
| MAT./TRANSC.:                              |                       |        |
| CÓDIGO INCRA:                              |                       |        |
| ÁREA TOTAL (ha): 41.809,11                 | PERÍMETRO (m): 968,80 |        |
| DATA: 15/03/2022                           | ESCALA: 1 / 1250      |        |

|                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quadro de Áreas e Perímetros: | Quadro de Assinaturas:                                                                                              |
|                               | Prop.: MUNICÍPIO DE CEDRO DO ABAETÉ                                                                                 |
|                               | Resp. Téc.: Dionei Ricardo Oliveira<br>Arquiteto Urbanista Geomensor<br>CREA nº MG-A103478-2 - INCRA/ACRF<br>ART nº |
|                               | Resp. Téc.: Mariana C Magalhães<br>Engenheira Civil<br>CREA nº MG239.601/D                                          |

| QUADRO RESUMO           |              |        |
|-------------------------|--------------|--------|
| DESCRIMINAÇÃO           | ÁREAS (m²)   | %      |
| * ÁREA DE RUAS          | 14.619,84 m² | 34,97  |
| * ÁREAS VERDES          | -            | -      |
| * ÁREAS INSTITUCIONAL   | -            | -      |
| FAIXA "NON AEDIFICANDI" | -            | -      |
| ÁREAS DE LAZER          | 342,41       | 0,82   |
| LOTES RESIDENCIAIS      | 17.624,70    | 42,16  |
| LOTES INDUSTRIAIS       | 9222,16      | 22,05  |
| ÁREA TOTAL LOTEADA      | 41.809,11    | 100,00 |
| ÁREA TOTAL (m²)         | 41.809,11    |        |
| ÁREA REMANESCENTE (m²)  | -            |        |
| Nº DE QUADRAS           | 07           |        |
| Nº DE LOTES             | 83           |        |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |        |          |                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 2.768.802,10      |    |
| 1.                                                  |        |          | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO INTERESSE SOCIAL                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | 2.768.802,10      |    |
| 1.1.                                                |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 15.002,40         |    |
| 1.1.0.0.1.                                          | SETOP  | ED-28427 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                      | un      | 1,00       | 1.179,54                       | BDI 1   | 1.478,55                       | 1.478,60          | RA |
| 1.1.0.0.2.                                          | SETOP  | ED-50128 | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                            | un      | 1,00       | 8.418,84                       | BDI 1   | 10.553,02                      | 10.553,00         | RA |
| 1.1.0.0.3.                                          | SETOP  | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | un      | 1,00       | 553,23                         | BDI 1   | 693,47                         | 693,40            | RA |
| 1.1.0.0.4.                                          | SETOP  | ED-31745 | LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA                                                                                                                                                | un      | 1,00       | 799,70                         | BDI 1   | 1.002,42                       | 1.002,40          | RA |
| 1.1.0.0.5.                                          | SETOP  | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un      | 1,00       | 1.017,21                       | BDI 1   | 1.275,07                       | 1.275,00          | RA |
| 1.2.                                                |        |          | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES - INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 354.450,60        |    |
| 1.2.1.                                              |        |          | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 19.673,80         |    |
| 1.2.1.0.1.                                          | SETOP  | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                         | m       | 303,00     | 51,80                          | BDI 1   | 64,93                          | 19.673,80         | RA |
| 1.2.2.                                              |        |          | RADIER                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 309.984,80        |    |
| 1.2.2.0.1.                                          | SINAPI | 96521    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                                                                     | M3      | 250,60     | 42,61                          | BDI 1   | 53,41                          | 13.384,60         | RA |
| 1.2.2.0.2.                                          | SINAPI | 97083    | 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      | 1.138,80   | 3,31                           | BDI 1   | 4,15                           | 4.726,00          | RA |
| 1.2.2.0.3.                                          | SINAPI | 97087    | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                | M2      | 1.138,80   | 2,59                           | BDI 1   | 3,25                           | 3.701,20          | RA |
| 1.2.2.0.4.                                          | SINAPI | 96624    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                   | M3      | 53,80      | 216,11                         | BDI 1   | 270,89                         | 14.573,80         | RA |
| 1.2.2.0.5.                                          | SINAPI | 97086    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                 | M2      | 133,40     | 140,64                         | BDI 1   | 176,29                         | 23.517,00         | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código       | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |              |                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.2.2.0.6.                                          | SINAPI     | 92769        | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                     | KG      | 7.240,00   | 12,19                             | BDI 1      | 15,28                             | 110.627,20           | RA |
| 1.2.2.0.7.                                          | SINAPI     | 92762        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG      | 572,00     | 10,52                             | BDI 1      | 13,19                             | 7.544,60             | RA |
| 1.2.2.0.8.                                          | SINAPI     | 92759        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 78,00      | 13,66                             | BDI 1      | 17,12                             | 1.335,40             | RA |
| 1.2.2.0.9.                                          | Composição | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                              | M3      | 181,60     | 571,65                            | BDI 1      | 716,56                            | 130.127,20           | RA |
| 1.2.2.0.10.                                         | SINAPI     | 93382        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | M3      | 13,60      | 26,27                             | BDI 1      | 32,93                             | 447,80               | RA |
| 1.2.3.                                              |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 24.792,00            |    |
| 1.2.3.0.1.                                          | SINAPI     | 98555        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                     | M2      | 632,40     | 30,30                             | BDI 1      | 37,98                             | 24.018,60            | RA |
| 1.2.3.0.2.                                          | SINAPI-I   | 4030         | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                | M2      | 92,40      | 6,68                              | BDI 1      | 8,37                              | 773,40               | RA |
| 1.3.                                                |            |              | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 238.359,40           |    |
| 1.3.1.                                              |            |              | PILARES VIGAS E LAJES                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 238.359,40           |    |
| 1.3.1.0.1.                                          | SINAPI     | 92427        | 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      | 287,80     | 62,51                             | BDI 1      | 78,36                             | 22.552,00            | RA |
| 1.3.1.0.2.                                          | Composição | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | M2      | 410,80     | 67,77                             | BDI 1      | 84,95                             | 34.897,40            | RA |
| 1.3.1.0.3.                                          | SINAPI     | 92463        | 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      | 82,60      | 125,38                            | BDI 1      | 157,16                            | 12.981,40            | RA |
| 1.3.1.0.4.                                          | SINAPI     | 92759        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.408,00   | 13,66                             | BDI 1      | 17,12                             | 24.105,00            | RA |
| 1.3.1.0.5.                                          | SINAPI     | 92760        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 300,00     | 12,74                             | BDI 1      | 15,97                             | 4.791,00             | RA |
| 1.3.1.0.6.                                          | SINAPI     | 92761        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG      | 1.306,00   | 11,85                             | BDI 1      | 14,85                             | 19.394,20            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.3.1.0.7.                                          | SINAPI     | 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | KG      | 1.712,00   | 10,52                             | BDI 1      | 13,19                             | 22.581,20            | RA |
| 1.3.1.0.8.                                          | SINAPI     | 101963        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                                                                                     | M2      | 115,40     | 204,55                            | BDI 1      | 256,40                            | 29.588,60            | RA |
| 1.3.1.0.9.                                          | Composição | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                                                                                   | M3      | 25,60      | 869,69                            | BDI 1      | 1.090,16                          | 27.908,00            | RA |
| 1.3.1.0.10.                                         | Composição | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VALAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                                     | M3      | 35,60      | 886,52                            | BDI 1      | 1.111,25                          | 39.560,60            | RA |
| 1.4.                                                |            |               | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 428.611,20           |    |
| 1.4.1.                                              |            |               | ALVENARIA/FECHAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 234.652,00           |    |
| 1.4.1.0.1.                                          | SINAPI     | 103328        | 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      | 1.730,00   | 92,75                             | BDI 1      | 116,26                            | 201.129,80           | RA |
| 1.4.1.0.2.                                          | SINAPI     | 105024        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                               | M       | 324,00     | 57,16                             | BDI 1      | 71,65                             | 23.214,60            | RA |
| 1.4.1.0.3.                                          | SINAPI     | 105030        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M       | 184,00     | 44,69                             | BDI 1      | 56,02                             | 10.307,60            | RA |
| 1.4.2.                                              |            |               | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 126.804,20           |    |
| 1.4.2.0.1.                                          | SINAPI     | 91338         | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | M2      | 67,20      | 846,59                            | BDI 1      | 1.061,20                          | 71.312,60            | RA |
| 1.4.2.0.2.                                          | SINAPI     | 94570         | 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      | 52,00      | 294,53                            | BDI 1      | 369,19                            | 19.197,80            | RA |
| 1.4.2.0.3.                                          | SINAPI     | 94572         | 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      | 56,00      | 421,09                            | BDI 1      | 527,84                            | 29.559,00            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         |                                | 2.768.802,10      |    |
| 1.4.2.0.4.                                          | SINAPI | 94569  | 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      | 9,60       | 559,67                         | BDI 1   | 701,55                         | 6.734,80          | RA |
| 1.4.3.                                              |        |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                |         | -                              | 67.155,00         |    |
| 1.4.3.0.1.                                          | SINAPI | 91314  | 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      | 60,00      | 892,90                         | BDI 1   | 1.119,25                       | 67.155,00         | RA |
| 1.5.                                                |        |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 629.681,20        |    |
| 1.5.1.                                              |        |        | TELHADOS                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | 629.681,20        |    |
| 1.5.1.0.1.                                          | SINAPI | 92541  | 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      | 1.469,80   | 104,49                         | BDI 1   | 130,98                         | 192.514,40        | RA |
| 1.5.1.0.2.                                          | SINAPI | 94447  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                          | M2      | 1.469,80   | 96,84                          | BDI 1   | 121,39                         | 178.419,00        | RA |
| 1.5.1.0.3.                                          | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021                                                                                                                                                                                                       | M2      | 2.076,00   | 11,29                          | BDI 1   | 14,15                          | 29.375,40         | RA |
| 1.5.1.0.4.                                          | SINAPI | 94232  | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                                                   | UN      | 10.520,00  | 2,98                           | BDI 1   | 3,74                           | 39.344,80         | RA |
| 1.5.1.0.5.                                          | SINAPI | 94221  | 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       | 213,00     | 40,08                          | BDI 1   | 50,24                          | 10.701,20         | RA |
| 1.5.1.0.6.                                          | SINAPI | 92548  | 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      | 80,00      | 1.788,26                       | BDI 1   | 2.241,58                       | 179.326,40        | RA |
| 1.6.                                                |        |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 381.811,00        |    |
| 1.6.1.                                              |        |        | REVESTIMENTOS INTERNOS                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 113.663,00        |    |
| 1.6.1.0.1.                                          | SINAPI | 87879  | 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      | 2.722,00   | 4,64                           | BDI 1   | 5,82                           | 15.842,00         | RA |
| 1.6.1.0.2.                                          | SINAPI | 87882  | 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      | 88,80      | 6,23                           | BDI 1   | 7,81                           | 693,60            | RA |
| 1.6.1.0.3.                                          | SINAPI | 87545  | 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      | 469,80     | 30,69                          | BDI 1   | 38,47                          | 18.073,20         | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>05-25 (DES.)      | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | MUNICÍPIO / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |        |        |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.6.1.0.4.                                          | SINAPI | 87547  | 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      | 1.601,00   | 27,60                             | BDI 1      | 34,60                             | 55.394,60            | RA |
| 1.6.1.0.5.                                          | SINAPI | 104958 | 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      | 651,20     | 24,40                             | BDI 1      | 30,59                             | 19.920,20            | RA |
| 1.6.1.0.6.                                          | SINAPI | 90408  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 88,80      | 33,59                             | BDI 1      | 42,11                             | 3.739,40             | RA |
| 1.6.2.                                              |        |        | REVESTIMENTOS CERAMICOS                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 36.759,40            |    |
| 1.6.2.0.1.                                          | SINAPI | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                              | M2      | 393,00     | 63,31                             | BDI 1      | 79,36                             | 31.188,40            | RA |
| 1.6.2.0.2.                                          | SINAPI | 87265  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                          | M2      | 76,80      | 57,87                             | BDI 1      | 72,54                             | 5.571,00             | RA |
| 1.6.3.                                              |        |        | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 87.526,40            |    |
| 1.6.3.0.1.                                          | SINAPI | 87905  | 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      | 607,00     | 8,30                              | BDI 1      | 10,40                             | 6.312,80             | RA |
| 1.6.3.0.2.                                          | SINAPI | 87894  | 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      | 609,00     | 7,12                              | BDI 1      | 8,92                              | 5.432,20             | RA |
| 1.6.3.0.3.                                          | SINAPI | 87792  | 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      | 609,00     | 42,53                             | BDI 1      | 53,31                             | 32.465,80            | RA |
| 1.6.3.0.4.                                          | SINAPI | 87775  | 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      | 607,00     | 56,93                             | BDI 1      | 71,36                             | 43.315,60            | RA |
| 1.6.4.                                              |        |        | FORRO                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 52.643,80            |    |
| 1.6.4.0.1.                                          | SINAPI | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                   | M2      | 718,00     | 58,49                             | BDI 1      | 73,32                             | 52.643,80            | RA |
| 1.6.5.                                              |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 91.218,40            |    |
| 1.6.5.1.                                            |        |        | PINTURAS INTERNAS                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 45.111,20            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código        | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |               |                                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | 2.768.802,10      |    |
| 1.6.5.1.1.                                          | SINAPI     | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                             | M2      | 2.252,20   | 4,47                           | BDI 1   | 5,60                           | 12.612,40         | RA |
| 1.6.5.1.2.                                          | SINAPI     | 88484         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                               | M2      | 88,80      | 5,44                           | BDI 1   | 6,82                           | 605,60            | RA |
| 1.6.5.1.3.                                          | SINAPI     | 104640        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                    | M2      | 88,80      | 13,17                          | BDI 1   | 16,51                          | 1.466,00          | RA |
| 1.6.5.1.4.                                          | SINAPI     | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 2.252,20   | 10,78                          | BDI 1   | 13,51                          | 30.427,20         | RA |
| 1.6.5.2.                                            |            |               | PINTURAS EXTERNAS                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 24.733,40         |    |
| 1.6.5.2.1.                                          | SINAPI     | 88415         | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                   | M2      | 1.216,00   | 5,45                           | BDI 1   | 6,83                           | 8.305,20          | RA |
| 1.6.5.2.2.                                          | SINAPI     | 104642        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                 | M2      | 1.216,00   | 10,78                          | BDI 1   | 13,51                          | 16.428,20         | RA |
| 1.6.5.3.                                            |            |               | PINTURAS ESQUADRIAS                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 21.373,80         |    |
| 1.6.5.3.1.                                          | SINAPI     | 102193        | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | M2      | 420,00     | 2,15                           | BDI 1   | 2,70                           | 1.134,00          | RA |
| 1.6.5.3.2.                                          | Composição | 102198_ADP-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                                                                   | M2      | 420,00     | 19,51                          | BDI 1   | 24,46                          | 10.273,20         | RA |
| 1.6.5.3.3.                                          | SINAPI     | 102219        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                 | M2      | 420,00     | 18,93                          | BDI 1   | 23,73                          | 9.966,60          | RA |
| 1.7.                                                |            |               | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 126.150,60        |    |
| 1.7.1.                                              |            |               | PAVIMENTAÇÃO CERÂMICA                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 70.388,00         |    |
| 1.7.1.0.1.                                          | SINAPI     | 87247         | 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      | 336,00     | 58,54                          | BDI 1   | 73,38                          | 24.655,60         | RA |
| 1.7.1.0.2.                                          | SINAPI     | 87248         | 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      | 382,00     | 50,67                          | BDI 1   | 63,51                          | 24.260,80         | RA |
| 1.7.1.0.3.                                          | SINAPI     | 87246         | 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      | 259,60     | 65,98                          | BDI 1   | 82,71                          | 21.471,60         | RA |
| 1.7.2.                                              |            |               | PAVIMENTAÇÃO CIMENTADOS                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 24.030,60         |    |
| 1.7.2.0.1.                                          | SINAPI     | 97084         | 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      | 323,00     | 0,68                           | BDI 1   | 0,85                           | 274,60            | RA |
| 1.7.2.0.2.                                          | SINAPI     | 94990         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022        | M3      | 22,60      | 838,57                         | BDI 1   | 1.051,15                       | 23.756,00         | RA |
| 1.7.3.                                              |            |               | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 31.732,00         |    |
| 1.7.3.0.1.                                          | SINAPI     | 98695         | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                       | M       | 50,40      | 85,07                          | BDI 1   | 106,64                         | 5.374,60          | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |              |                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.7.3.0.2.                                          | SINAPI     | 88648        | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                | M       | 774,00     | 7,44                              | BDI 1      | 9,33                              | 7.221,40             | RA |
| 1.7.3.0.3.                                          | SINAPI     | 101965       | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                       | M       | 130,00     | 117,43                            | BDI 1      | 147,20                            | 19.136,00            | RA |
| 1.8.                                                |            |              | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 489.034,90           |    |
| 1.8.1.                                              |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 228.580,00           |    |
| 1.8.1.1.                                            |            |              | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 84.123,20            |    |
| 1.8.1.1.1.                                          | SINAPI     | 93653        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 40,00      | 14,43                             | BDI 1      | 18,09                             | 723,60               | RA |
| 1.8.1.1.2.                                          | SINAPI     | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 15,07                             | BDI 1      | 18,89                             | 377,80               | RA |
| 1.8.1.1.3.                                          | SETOP      | ED-34476     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                   | un      | 20,00      | 42,89                             | BDI 1      | 53,76                             | 1.075,20             | RA |
| 1.8.1.1.4.                                          | SINAPI     | 93659        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | UN      | 20,00      | 29,30                             | BDI 1      | 36,73                             | 734,60               | RA |
| 1.8.1.1.5.                                          | Composição | 93674_ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN      | 40,00      | 220,48                            | BDI 1      | 276,37                            | 11.054,80            | RA |
| 1.8.1.1.6.                                          | SETOP      | ED-20580     | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERramento E ACESSÓRIOS | un      | 20,00      | 2.624,17                          | BDI 1      | 3.289,40                          | 65.788,00            | RA |
| 1.8.1.1.7.                                          | SETOP      | ED-14181     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE                                                                        | un      | 20,00      | 174,28                            | BDI 1      | 218,46                            | 4.369,20             | RA |
| 1.8.1.2.                                            |            |              | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 43.725,00            |    |
| 1.8.1.2.1.                                          | SINAPI     | 103782       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                    | UN      | 140,00     | 30,05                             | BDI 1      | 37,67                             | 5.273,80             | RA |
| 1.8.1.2.2.                                          | SINAPI     | 97610        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                             | UN      | 140,00     | 14,27                             | BDI 1      | 17,89                             | 2.504,60             | RA |
| 1.8.1.2.3.                                          | SINAPI     | 91953        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | UN      | 100,00     | 29,89                             | BDI 1      | 37,47                             | 3.747,00             | RA |
| 1.8.1.2.4.                                          | SINAPI     | 91959        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | UN      | 20,00      | 45,52                             | BDI 1      | 57,06                             | 1.141,20             | RA |
| 1.8.1.2.5.                                          | SINAPI     | 92000        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                           | UN      | 200,00     | 31,33                             | BDI 1      | 39,27                             | 7.854,00             | RA |
| 1.8.1.2.6.                                          | SINAPI     | 91996        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                           | UN      | 120,00     | 35,27                             | BDI 1      | 44,21                             | 5.305,20             | RA |
| 1.8.1.2.7.                                          | SINAPI     | 91993        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | UN      | 20,00      | 47,58                             | BDI 1      | 59,64                             | 1.192,80             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código       | Descrição                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |              |                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.8.1.2.8.                                          | SINAPI     | 91985        | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN      | 20,00      | 28,80                             | BDI 1      | 36,10                             | 722,00               | RA |
| 1.8.1.2.9.                                          | SINAPI     | 91987        | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN      | 20,00      | 47,92                             | BDI 1      | 60,07                             | 1.201,40             | RA |
| 1.8.1.2.10.                                         | Composição | 91947_ADP-01 | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | UN      | 40,00      | 8,61                              | BDI 1      | 10,79                             | 431,60               | RA |
| 1.8.1.2.11.                                         | SINAPI     | 91941        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 240,00     | 12,13                             | BDI 1      | 15,20                             | 3.648,00             | RA |
| 1.8.1.2.12.                                         | SINAPI     | 91940        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 260,00     | 18,80                             | BDI 1      | 23,57                             | 6.128,20             | RA |
| 1.8.1.2.13.                                         | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | UN      | 40,00      | 32,39                             | BDI 1      | 40,60                             | 1.624,00             | RA |
| 1.8.1.2.14.                                         | SINAPI     | 91937        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 140,00     | 16,82                             | BDI 1      | 21,08                             | 2.951,20             | RA |
| 1.8.1.3.                                            |            |              | FIOS E CABOS                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 100.731,80           |    |
| 1.8.1.3.1.                                          | SINAPI     | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M       | 1.958,00   | 2,99                              | BDI 1      | 3,75                              | 7.342,60             | RA |
| 1.8.1.3.2.                                          | SINAPI     | 91926        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M       | 5.176,00   | 4,34                              | BDI 1      | 5,44                              | 28.157,40            | RA |
| 1.8.1.3.3.                                          | SINAPI     | 91928        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M       | 496,00     | 6,72                              | BDI 1      | 8,42                              | 4.176,40             | RA |
| 1.8.1.3.4.                                          | SINAPI     | 101884       | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | M       | 518,00     | 10,76                             | BDI 1      | 13,49                             | 6.987,80             | RA |
| 1.8.1.3.5.                                          | SINAPI     | 92980        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | M       | 166,00     | 10,56                             | BDI 1      | 13,24                             | 2.197,80             | RA |
| 1.8.1.3.6.                                          | SINAPI     | 91834        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 894,00     | 17,92                             | BDI 1      | 22,46                             | 20.079,20            | RA |
| 1.8.1.3.7.                                          | SINAPI     | 91854        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.166,00   | 10,08                             | BDI 1      | 12,64                             | 14.738,20            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |        |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.8.1.3.8.                                          | SINAPI     | 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M       | 441,20     | 8,76                              | BDI 1      | 10,98                             | 4.844,40             | RA |
| 1.8.1.3.9.                                          | SINAPI     | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                            | M       | 1.166,00   | 8,35                              | BDI 1      | 10,47                             | 12.208,00            | RA |
| 1.8.2.                                              |            |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 72.919,40            |    |
| 1.8.2.1.                                            |            |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 19.813,20            |    |
| 1.8.2.1.1.                                          | SINAPI     | 90373  | 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      | 140,00     | 12,82                             | BDI 1      | 16,07                             | 2.249,80             | RA |
| 1.8.2.1.2.                                          | SINAPI     | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN      | 160,00     | 8,65                              | BDI 1      | 10,84                             | 1.734,40             | RA |
| 1.8.2.1.3.                                          | SINAPI     | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 80,00      | 13,04                             | BDI 1      | 16,35                             | 1.308,00             | RA |
| 1.8.2.1.4.                                          | SINAPI     | 89383  | 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      | 160,00     | 6,58                              | BDI 1      | 8,25                              | 1.320,00             | RA |
| 1.8.2.1.5.                                          | SINAPI     | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M       | 102,00     | 5,26                              | BDI 1      | 6,59                              | 672,20               | RA |
| 1.8.2.1.6.                                          | SINAPI     | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M       | 174,00     | 23,69                             | BDI 1      | 29,70                             | 5.167,80             | RA |
| 1.8.2.1.7.                                          | Composição | CPU-03 | 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      | 20,00      | 293,62                            | BDI 1      | 368,05                            | 7.361,00             | RA |
| 1.8.2.2.                                            |            |        | REGISTROS                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 17.390,20            |    |
| 1.8.2.2.1.                                          | SINAPI     | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN      | 20,00      | 140,98                            | BDI 1      | 176,72                            | 3.534,40             | RA |
| 1.8.2.2.2.                                          | SINAPI     | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN      | 60,00      | 148,79                            | BDI 1      | 186,51                            | 11.190,60            | RA |
| 1.8.2.2.3.                                          | SINAPI     | 94490  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | UN      | 40,00      | 26,94                             | BDI 1      | 33,77                             | 1.350,80             | RA |
| 1.8.2.2.4.                                          | SINAPI     | 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                        | UN      | 80,00      | 13,11                             | BDI 1      | 16,43                             | 1.314,40             | RA |
| 1.8.2.3.                                            |            |        | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 13.372,20            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código        | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |               |                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.8.2.3.1.                                          | SINAPI     | 97741         | 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      | 20,00      | 188,71                            | BDI 1      | 236,55                            | 4.731,00             | RA |
| 1.8.2.3.2.                                          | Composição | 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).                                                 | UN      | 20,00      | 154,03                            | BDI 1      | 193,08                            | 3.861,60             | RA |
| 1.8.2.3.3.                                          | SINAPI     | 89353         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | UN      | 20,00      | 62,06                             | BDI 1      | 77,79                             | 1.555,80             | RA |
| 1.8.2.3.4.                                          | SINAPI     | 89402         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | M       | 135,00     | 12,38                             | BDI 1      | 15,52                             | 2.095,20             | RA |
| 1.8.2.3.5.                                          | SINAPI     | 89446         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 60,00      | 5,26                              | BDI 1      | 6,59                              | 395,40               | RA |
| 1.8.2.3.6.                                          | SINAPI     | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 40,00      | 8,65                              | BDI 1      | 10,84                             | 433,60               | RA |
| 1.8.2.3.7.                                          | SINAPI     | 89440         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN      | 20,00      | 11,95                             | BDI 1      | 14,98                             | 299,60               | RA |
| 1.8.2.4.                                            |            |               | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 22.343,80            |    |
| 1.8.2.4.1.                                          | SINAPI     | 102605        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                 | UN      | 20,00      | 301,89                            | BDI 1      | 378,42                            | 7.568,40             | RA |
| 1.8.2.4.2.                                          | SINAPI     | 102591        | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 20,00      | 4,30                              | BDI 1      | 5,39                              | 107,80               | RA |
| 1.8.2.4.3.                                          | SINAPI     | 102593        | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                | UN      | 40,00      | 4,86                              | BDI 1      | 6,09                              | 243,60               | RA |
| 1.8.2.4.4.                                          | SINAPI     | 94703         | 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      | 20,00      | 19,34                             | BDI 1      | 24,24                             | 484,80               | RA |
| 1.8.2.4.5.                                          | SINAPI     | 94704         | 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      | 40,00      | 25,81                             | BDI 1      | 32,35                             | 1.294,00             | RA |
| 1.8.2.4.6.                                          | SINAPI     | 94796         | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN      | 20,00      | 36,36                             | BDI 1      | 45,58                             | 911,60               | RA |
| 1.8.2.4.7.                                          | SINAPI     | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 160,00     | 8,65                              | BDI 1      | 10,84                             | 1.734,40             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>BELO HORIZONTE | DATA BASE<br>05-25 (DES.)      | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | MUNICÍPIO / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |        |        |                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.8.2.4.8.                                          | SINAPI | 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 80,00      | 12,02                             | BDI 1      | 15,07                             | 1.205,60             | RA |
| 1.8.2.4.9.                                          | SINAPI | 89414  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN      | 20,00      | 13,71                             | BDI 1      | 17,19                             | 343,80               | RA |
| 1.8.2.4.10.                                         | SINAPI | 103953 | 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      | 40,00      | 7,22                              | BDI 1      | 9,05                              | 362,00               | RA |
| 1.8.2.4.11.                                         | SINAPI | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 60,00      | 16,80                             | BDI 1      | 21,06                             | 1.263,60             | RA |
| 1.8.2.4.12.                                         | SINAPI | 89445  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN      | 20,00      | 18,51                             | BDI 1      | 23,20                             | 464,00               | RA |
| 1.8.2.4.13.                                         | SINAPI | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 88,00      | 12,38                             | BDI 1      | 15,52                             | 1.365,80             | RA |
| 1.8.2.4.14.                                         | SINAPI | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M       | 211,00     | 18,88                             | BDI 1      | 23,67                             | 4.994,40             | RA |
| 1.8.3.                                              |        |        | SANITÁRIAS PLUVIAL                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 130.147,80           |    |
| 1.8.3.1.                                            |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 49.712,80            |    |
| 1.8.3.1.1.                                          | SINAPI | 89726  | 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      | 60,00      | 10,36                             | BDI 1      | 12,99                             | 779,40               | RA |
| 1.8.3.1.2.                                          | SINAPI | 89732  | 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      | 40,00      | 15,18                             | BDI 1      | 19,03                             | 761,20               | RA |
| 1.8.3.1.3.                                          | SINAPI | 89724  | 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      | 40,00      | 10,14                             | BDI 1      | 12,71                             | 508,40               | RA |
| 1.8.3.1.4.                                          | SINAPI | 89731  | 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      | 180,00     | 14,48                             | BDI 1      | 18,15                             | 3.267,00             | RA |
| 1.8.3.1.5.                                          | SINAPI | 89744  | 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      | 20,00      | 26,51                             | BDI 1      | 33,23                             | 664,60               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |        |        |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.8.3.1.6.                                          | SINAPI | 89784  | 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      | 20,00      | 23,39                             | BDI 1      | 29,32                             | 586,40               | RA |
| 1.8.3.1.7.                                          | SINAPI | 104345 | 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      | 20,00      | 41,19                             | BDI 1      | 51,63                             | 1.032,60             | RA |
| 1.8.3.1.8.                                          | SINAPI | 104348 | 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      | 20,00      | 10,60                             | BDI 1      | 13,29                             | 265,80               | RA |
| 1.8.3.1.9.                                          | SINAPI | 89711  | 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       | 67,00      | 21,40                             | BDI 1      | 26,82                             | 1.797,00             | RA |
| 1.8.3.1.10.                                         | SINAPI | 89712  | 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       | 204,20     | 26,99                             | BDI 1      | 33,83                             | 6.908,00             | RA |
| 1.8.3.1.11.                                         | SINAPI | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M       | 80,00      | 13,06                             | BDI 1      | 16,37                             | 1.309,60             | RA |
| 1.8.3.1.12.                                         | SINAPI | 89714  | 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       | 676,00     | 37,57                             | BDI 1      | 47,09                             | 31.832,80            | RA |
| 1.8.3.2.                                            |        |        | ACESSÓRIOS E CAIXAS                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 80.435,00            |    |
| 1.8.3.2.1.                                          | SINAPI | 97902  | 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      | 100,00     | 567,49                            | BDI 1      | 711,35                            | 71.135,00            | RA |
| 1.8.3.2.2.                                          | SINAPI | 89707  | 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      | 20,00      | 47,67                             | BDI 1      | 59,75                             | 1.195,00             | RA |
| 1.8.3.2.3.                                          | SINAPI | 104327 | 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      | 20,00      | 18,77                             | BDI 1      | 23,53                             | 470,60               | RA |
| 1.8.3.2.4.                                          | SINAPI | 104326 | 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      | 20,00      | 19,66                             | BDI 1      | 24,64                             | 492,80               | RA |
| 1.8.3.2.5.                                          | SINAPI | 98107  | 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      | 20,00      | 284,87                            | BDI 1      | 357,08                            | 7.141,60             | RA |
| 1.8.4.                                              |        |        | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 57.387,70            |    |
| 1.8.4.1.                                            |        |        | APARELHOS, METAIS E BANCADAS                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 57.387,70            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte  | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |        |          |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.8.4.1.1.                                          | SINAPI | 86931    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN      | 20,00      | 555,76                            | BDI 1      | 696,65                            | 13.933,00            | RA |
| 1.8.4.1.2.                                          | SINAPI | 86943    | 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      | 20,00      | 271,76                            | BDI 1      | 340,65                            | 6.813,00             | RA |
| 1.8.4.1.3.                                          | SINAPI | 86934    | 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      | 14,40      | 430,66                            | BDI 1      | 539,83                            | 7.773,60             | RA |
| 1.8.4.1.4.                                          | SINAPI | 86925    | 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      | 20,00      | 632,06                            | BDI 1      | 792,29                            | 15.845,80            | RA |
| 1.8.4.1.5.                                          | SINAPI | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN      | 20,00      | 101,97                            | BDI 1      | 127,82                            | 2.556,40             | RA |
| 1.8.4.1.6.                                          | SINAPI | 95546    | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN      | 20,00      | 144,47                            | BDI 1      | 181,09                            | 3.621,80             | RA |
| 1.8.4.1.7.                                          | SINAPI | 100864   | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN      | 2,00       | 725,78                            | BDI 1      | 909,77                            | 1.819,54             | RA |
| 1.8.4.1.8.                                          | SINAPI | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,                                                                                                                                                                               | UN      | 6,00       | 378,41                            | BDI 1      | 474,34                            | 2.846,04             | RA |
| 1.8.4.1.9.                                          | SETOP  | ED-48158 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE DE 45CM, COMPRIMENTO DE 0,70 M, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                  | un      | 2,00       | 505,34                            | BDI 1      | 633,44                            | 1.266,88             | RA |
| 1.8.4.1.10.                                         | SETOP  | ED-48163 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                 | un      | 4,00       | 181,82                            | BDI 1      | 227,91                            | 911,64               | RA |
| 1.9.                                                |        |          | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 11.395,00            |    |
| 1.9.1.                                              |        |          | CALAFETE/LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 11.395,00            |    |
| 1.9.1.0.1.                                          | SINAPI | 99818    | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                                                                                                                                       | UN      | 20,00      | 6,46                              | BDI 1      | 8,10                              | 162,00               | RA |
| 1.9.1.0.2.                                          | SINAPI | 99819    | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                                                                                                                                              | M2      | 14,40      | 16,51                             | BDI 1      | 20,70                             | 298,00               | RA |
| 1.9.1.0.3.                                          | SINAPI | 99811    | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 323,00     | 3,45                              | BDI 1      | 4,32                              | 1.395,40             | RA |
| 1.9.1.0.4.                                          | SINAPI | 99826    | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | M2      | 718,00     | 1,50                              | BDI 1      | 1,88                              | 1.349,80             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                     |                                |                                                                          |                                                                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>56000004607/2025     | Nº TransfereGOV<br>039768/2025 | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ          | Apelido do Empreendimento<br>Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>BELO HORIZONTE | Data Base<br>05-25 (DES.)      | Descrição do Lote<br>MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS | Município / UF<br>CEDRO DO ABAETÉ/MG                                                                           | BDI 1<br>25,35% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                | Fonte      | Código | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| MCMV FNHIS - Programa Minha Casa Minha Vida - FNHIS |            |        |                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 2.768.802,10         |    |
| 1.9.1.0.5.                                          | SINAPI     | 99821  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                | M2      | 80,00      | 3,39                              | BDI 1      | 4,25                              | 340,00               | RA |
| 1.9.1.0.6.                                          | SINAPI     | 99804  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019    | M2      | 949,20     | 5,28                              | BDI 1      | 6,62                              | 6.283,80             | RA |
| 1.9.1.0.7.                                          | SINAPI     | 99822  | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019                                                                | M2      | 336,00     | 0,98                              | BDI 1      | 1,23                              | 413,20               | RA |
| 1.9.1.0.8.                                          | SINAPI     | 99807  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2      | 318,40     | 1,62                              | BDI 1      | 2,03                              | 646,40               | RA |
| 1.9.1.0.9.                                          | SINAPI     | 99816  | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019          | UN      | 40,00      | 10,10                             | BDI 1      | 12,66                             | 506,40               | RA |
| 1.10.                                               |            |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 94.305,80            |    |
| 1.10.0.0.1.                                         | Composição | CPU-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                    | MÊS     | 12,00      | 6.269,49                          | BDI 1      | 7.858,81                          | 94.305,80            | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CEDRO DO ABAETÉ/MG  
Local  
segunda-feira, 8 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARIANA CORNÉLIA MAGALHÃES  
CREA/CAU: CREA/MG  
ART/RRT: 239.601/D

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--------|-------------------------------------------|--|------------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|---------------|----|--------|----------------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|---------------|-------|----------|-----|-----------------------------------------------------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|-------|----------|-----|------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------|------------|--------------|--|-------|----------|-----|------------------------------------------------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|---|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|----------------|-------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|---------------|-----------|---------------|--|--------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------|---------------|------------|---------------|--|--------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|----------------------|-------|-----|---------------------------------------------|----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|-------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|-------|----------|-----|-------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|-------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|-------|----------|-----|---------------------------------------------|----|-------|------------|--------------|------------|--------------|--|-------|----------|-----|--------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|---------------|-----------|---------------|--|-------|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------|------------|---------------|--|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|----------------|------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|------------|----------------|--|------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|------------|----------------|--|------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|------------|---------------|--|-------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|------------|---------------|--|--------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|---------------|----------------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|---------------|-----------|---------------|--|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|---------------|--------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|---------------|-----------|---------------|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|----------------|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>PREFEITURA</div><div><b>CEDRO DO ABAETÉ</b></div><div>CEDRO PARA OS CEDRENSES   1923 - 2026</div></div> <div>PLANILHA DE CUSTOS</div> <tr><td colspan="6">COMPOSIÇÃO C/DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td colspan="6">Data-Base: SETOP JAN/2025 SINAPI MAIO/2025 SUDECAP ABR/2025</td></tr> <tr><td colspan="6" rowspan="3">INFRAESTUTURA DOS LOTES PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS PROGRAMA MCMV</td><td colspan="2" rowspan="3">Observação:<br/>Composição do BDI conforme<br/>parâmetros do Acórdão<br/>2622/2013 do TCU</td><td colspan="2">BDI=</td><td>25,35%</td></tr> <tr><td colspan="2">1 + (AC + S + G + R) x (1 + DF) x (1 + L)</td></tr> <tr><td colspan="2">(1 - (I + CPRB))</td></tr> <tr><td colspan="6">LOCAL: LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr> <tr><td colspan="6">PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>CÓDIGO</td><td>ITEM</td><td>DISCRIMINAÇÃO</td><td>UN</td><td>QUANT.</td><td colspan="2">PREÇO DE CUSTO</td><td colspan="2">PREÇO DE CUSTO COM BDI</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>PR. UNIT.</td><td>PR. TOTAL</td><td>PR. UNIT.</td><td>PR. TOTAL</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td colspan="10">PROJETO EXECUTIVO</td><td>R\$ 11.783,15</td><td>R\$ 14.769,69</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>CO-27427</td><td>1.1</td><td>PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, inclusive ART</td><td>PR A1</td><td>6,00</td><td>R\$ 1.538,50</td><td>R\$ 9.231,00</td><td>R\$ 1.928,45</td><td>R\$ 11.570,68</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>CO-27425</td><td>1.2</td><td>PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES, inclusive ART</td><td>PR A1</td><td>2,00</td><td>R\$ 615,36</td><td>R\$ 1.230,72</td><td>R\$ 771,33</td><td>R\$ 1.542,66</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>CO-27426</td><td>1.3</td><td>PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL, inclusive ART</td><td>PR A1</td><td>1,00</td><td>R\$ 1.321,43</td><td>R\$ 1.321,43</td><td>R\$ 1.656,36</td><td>R\$ 1.656,36</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td colspan="10">FUNDAÇÃO</td><td>R\$ 162.001,63</td><td>R\$ 201.728,16</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-17989</td><td>2.1</td><td>LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO</td><td>m</td><td>431,21</td><td>R\$ 51,80</td><td>R\$ 22.336,42</td><td>R\$ 64,93</td><td>R\$ 27.997,78</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>100897</td><td>2.2</td><td>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 (100897)</td><td>m</td><td>240,00</td><td>R\$ 122,13</td><td>R\$ 29.311,20</td><td>R\$ 153,08</td><td>R\$ 36.740,38</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>100896</td><td>2.3</td><td>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020</td><td>m</td><td>85,00</td><td>R\$ 61,93</td><td>R\$ 5.264,05</td><td>R\$ 61,93</td><td>R\$ 5.264,05</td><td></td></tr> <tr><td>Sudecap (Construção)</td><td>36985</td><td>2.4</td><td>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</td><td>UN</td><td>1,00</td><td>R\$ 1.868,24</td><td>R\$ 1.868,24</td><td>R\$ 2.341,76</td><td>R\$ 2.341,76</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-51107</td><td>2.5</td><td>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (blocos e vigas)</td><td>m³</td><td>79,45</td><td>R\$ 71,42</td><td>R\$ 5.674,20</td><td>R\$ 89,52</td><td>R\$ 7.112,38</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-51093</td><td>2.6</td><td>APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE</td><td>m²</td><td>220,66</td><td>R\$ 24,08</td><td>R\$ 5.313,59</td><td>R\$ 30,18</td><td>R\$ 6.660,37</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-8571</td><td>2.7</td><td>FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO</td><td>m²</td><td>83,29</td><td>R\$ 59,28</td><td>R\$ 4.937,43</td><td>R\$ 74,31</td><td>R\$ 6.188,87</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-49813</td><td>2.8</td><td>LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE</td><td>m³</td><td>11,03</td><td>R\$ 188,32</td><td>R\$ 2.077,77</td><td>R\$ 236,05</td><td>R\$ 2.604,40</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-48298</td><td>2.9</td><td>CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR</td><td>kg</td><td>3000,68</td><td>R\$ 13,63</td><td>R\$ 40.899,27</td><td>R\$ 17,08</td><td>R\$ 51.265,55</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-49787</td><td>2.10</td><td>FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)</td><td>m³</td><td>59,08</td><td>R\$ 750,16</td><td>R\$ 44.319,45</td><td>R\$ 940,29</td><td>R\$ 55.552,61</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td colspan="10">MURO DE CONTENÇÃO</td><td>R\$ 260.510,52</td><td>R\$ 326.539,23</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>CPU 01</td><td>3.1</td><td>MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 (100353)</td><td>m²</td><td>150,06</td><td>R\$ 625,52</td><td>R\$ 93.865,86</td><td>R\$ 784,07</td><td>R\$ 117.657,00</td><td></td></tr> <tr><td>Composição</td><td>CPU 02</td><td>3.2</td><td>MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 (100353)</td><td>m²</td><td>199,03</td><td>R\$ 412,73</td><td>R\$ 82.145,76</td><td>R\$ 517,34</td><td>R\$ 102.966,33</td><td></td></tr> <tr><td>Composição</td><td>CPU 03</td><td>3.3</td><td>MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024</td><td>m²</td><td>149,52</td><td>R\$ 283,63</td><td>R\$ 42.409,04</td><td>R\$ 355,52</td><td>R\$ 53.157,99</td><td></td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>ED-48216</td><td>3.4</td><td>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)</td><td>m²</td><td>276,86</td><td>R\$ 147,73</td><td>R\$ 40.899,94</td><td>R\$ 185,17</td><td>R\$ 51.266,39</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>9841</td><td>3.5</td><td>TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)</td><td>m</td><td>44,07</td><td>R\$ 27,00</td><td>R\$ 1.189,92</td><td>R\$ 33,84</td><td>R\$ 1.491,52</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td colspan="10">IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td>R\$ 17.920,04</td><td>R\$ 22.462,04</td></tr> <tr><td>Sudecap (Construção)</td><td>09.08.05</td><td>4.1</td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557</td><td>m²</td><td>498,61</td><td>R\$ 35,94</td><td>R\$ 17.920,04</td><td>R\$ 45,05</td><td>R\$ 22.462,04</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td colspan="10">TERRAPLENAGEM</td><td>R\$ 41.617,81</td><td>R\$ 52.166,21</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>96385</td><td>5.1</td><td>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024</td><td>m³</td><td>3468,15</td><td>R\$ 12,00</td><td>R\$ 41.617,81</td><td>R\$ 15,04</td><td>R\$ 52.166,21</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6">VALOR TOTAL GLOBAL</td><td></td><td>R\$ 493.833,15</td><td></td><td>R\$ 617.665,34</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6">JOSE ROSA<br/>FILHO:85355780644</td><td colspan="5" rowspan="5">OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.</td></tr> <tr><td colspan="6">Assinado de forma digital por JOSE ROSA FILHO:85355780644<br/>Dados: 2026.03.23 15:27:02 -03'00'</td></tr> <tr><td colspan="6">X</td></tr> <tr><td colspan="6">MARIANA C MAGALHAES<br/>ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG 239601/D</td></tr> <tr><td colspan="6">gov.br</td></tr> <tr><td colspan="6">Documento assinado digitalmente<br/>MARIANA CORNELIA MAGALHAES<br/>Data: 24/03/2026 13:48:02-0300</td><td colspan="5"></td></tr> |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         | COMPOSIÇÃO C/DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                           |                |                                           |                |        |                | Data-Base: SETOP JAN/2025 SINAPI MAIO/2025 SUDECAP ABR/2025 |  |  |  |  |  | INFRAESTUTURA DOS LOTES PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS PROGRAMA MCMV |  |  |  |  |  | Observação:<br>Composição do BDI conforme<br>parâmetros do Acórdão<br>2622/2013 do TCU |  | BDI= |  | 25,35% | 1 + (AC + S + G + R) x (1 + DF) x (1 + L) |  | (1 - (I + CPRB)) |  | LOCAL: LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UN | QUANT. | PREÇO DE CUSTO |  | PREÇO DE CUSTO COM BDI |  |  |  |  |  |  |  |  | PR. UNIT. | PR. TOTAL | PR. UNIT. | PR. TOTAL |  | 1 | PROJETO EXECUTIVO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 11.783,15 | R\$ 14.769,69 | SETOP | CO-27427 | 1.1 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, inclusive ART | PR A1 | 6,00 | R\$ 1.538,50 | R\$ 9.231,00 | R\$ 1.928,45 | R\$ 11.570,68 |  | SETOP | CO-27425 | 1.2 | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES, inclusive ART | PR A1 | 2,00 | R\$ 615,36 | R\$ 1.230,72 | R\$ 771,33 | R\$ 1.542,66 |  | SETOP | CO-27426 | 1.3 | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL, inclusive ART | PR A1 | 1,00 | R\$ 1.321,43 | R\$ 1.321,43 | R\$ 1.656,36 | R\$ 1.656,36 |  | 2 | FUNDAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 162.001,63 | R\$ 201.728,16 | SETOP | ED-17989 | 2.1 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | m | 431,21 | R\$ 51,80 | R\$ 22.336,42 | R\$ 64,93 | R\$ 27.997,78 |  | SINAPI | 100897 | 2.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 (100897) | m | 240,00 | R\$ 122,13 | R\$ 29.311,20 | R\$ 153,08 | R\$ 36.740,38 |  | SINAPI | 100896 | 2.3 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 | m | 85,00 | R\$ 61,93 | R\$ 5.264,05 | R\$ 61,93 | R\$ 5.264,05 |  | Sudecap (Construção) | 36985 | 2.4 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 1.868,24 | R\$ 1.868,24 | R\$ 2.341,76 | R\$ 2.341,76 |  | SETOP | ED-51107 | 2.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (blocos e vigas) | m³ | 79,45 | R\$ 71,42 | R\$ 5.674,20 | R\$ 89,52 | R\$ 7.112,38 |  | SETOP | ED-51093 | 2.6 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | m² | 220,66 | R\$ 24,08 | R\$ 5.313,59 | R\$ 30,18 | R\$ 6.660,37 |  | SETOP | ED-8571 | 2.7 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 83,29 | R\$ 59,28 | R\$ 4.937,43 | R\$ 74,31 | R\$ 6.188,87 |  | SETOP | ED-49813 | 2.8 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | m³ | 11,03 | R\$ 188,32 | R\$ 2.077,77 | R\$ 236,05 | R\$ 2.604,40 |  | SETOP | ED-48298 | 2.9 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | kg | 3000,68 | R\$ 13,63 | R\$ 40.899,27 | R\$ 17,08 | R\$ 51.265,55 |  | SETOP | ED-49787 | 2.10 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 59,08 | R\$ 750,16 | R\$ 44.319,45 | R\$ 940,29 | R\$ 55.552,61 |  | 3 | MURO DE CONTENÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 260.510,52 | R\$ 326.539,23 | Composição | CPU 01 | 3.1 | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 (100353) | m² | 150,06 | R\$ 625,52 | R\$ 93.865,86 | R\$ 784,07 | R\$ 117.657,00 |  | Composição | CPU 02 | 3.2 | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 (100353) | m² | 199,03 | R\$ 412,73 | R\$ 82.145,76 | R\$ 517,34 | R\$ 102.966,33 |  | Composição | CPU 03 | 3.3 | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 | m² | 149,52 | R\$ 283,63 | R\$ 42.409,04 | R\$ 355,52 | R\$ 53.157,99 |  | SETOP | ED-48216 | 3.4 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | m² | 276,86 | R\$ 147,73 | R\$ 40.899,94 | R\$ 185,17 | R\$ 51.266,39 |  | SINAPI | 9841 | 3.5 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | m | 44,07 | R\$ 27,00 | R\$ 1.189,92 | R\$ 33,84 | R\$ 1.491,52 |  | 4 | IMPERMEABILIZAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 17.920,04 | R\$ 22.462,04 | Sudecap (Construção) | 09.08.05 | 4.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557 | m² | 498,61 | R\$ 35,94 | R\$ 17.920,04 | R\$ 45,05 | R\$ 22.462,04 |  | 5 | TERRAPLENAGEM |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 41.617,81 | R\$ 52.166,21 | SINAPI | 96385 | 5.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024 | m³ | 3468,15 | R\$ 12,00 | R\$ 41.617,81 | R\$ 15,04 | R\$ 52.166,21 |  | VALOR TOTAL GLOBAL |  |  |  |  |  |  | R\$ 493.833,15 |  | R\$ 617.665,34 |  | JOSE ROSA<br>FILHO:85355780644 |  |  |  |  |  | OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha. |  |  |  |  | Assinado de forma digital por JOSE ROSA FILHO:85355780644<br>Dados: 2026.03.23 15:27:02 -03'00' |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  | MARIANA C MAGALHAES<br>ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG 239601/D |  |  |  |  |  | gov.br |  |  |  |  |  | Documento assinado digitalmente<br>MARIANA CORNELIA MAGALHAES<br>Data: 24/03/2026 13:48:02-0300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         | COMPOSIÇÃO C/DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                           |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         | Data-Base: SETOP JAN/2025 SINAPI MAIO/2025 SUDECAP ABR/2025                                                                                                                                                                                        |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INFRAESTUTURA DOS LOTES PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS PROGRAMA MCMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         | Observação:<br>Composição do BDI conforme<br>parâmetros do Acórdão<br>2622/2013 do TCU                                                                                                                                                             |                | BDI=                                      |                | 25,35% |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                | 1 + (AC + S + G + R) x (1 + DF) x (1 + L) |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                | (1 - (I + CPRB))                          |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCAL: LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CÓDIGO            | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN    | QUANT.  | PREÇO DE CUSTO                                                                                                                                                                                                                                     |                | PREÇO DE CUSTO COM BDI                    |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         | PR. UNIT.                                                                                                                                                                                                                                          | PR. TOTAL      | PR. UNIT.                                 | PR. TOTAL      |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROJETO EXECUTIVO |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        | R\$ 11.783,15  | R\$ 14.769,69                                               |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CO-27427          | 1.1  | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, inclusive ART                                                                                                                                                   | PR A1 | 6,00    | R\$ 1.538,50                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 9.231,00   | R\$ 1.928,45                              | R\$ 11.570,68  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CO-27425          | 1.2  | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES, inclusive ART                                                                                                                                                  | PR A1 | 2,00    | R\$ 615,36                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 1.230,72   | R\$ 771,33                                | R\$ 1.542,66   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CO-27426          | 1.3  | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL, inclusive ART                                                                                                                                                        | PR A1 | 1,00    | R\$ 1.321,43                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 1.321,43   | R\$ 1.656,36                              | R\$ 1.656,36   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FUNDAÇÃO          |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        | R\$ 162.001,63 | R\$ 201.728,16                                              |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-17989          | 2.1  | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                         | m     | 431,21  | R\$ 51,80                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 22.336,42  | R\$ 64,93                                 | R\$ 27.997,78  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100897            | 2.2  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 (100897)                       | m     | 240,00  | R\$ 122,13                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 29.311,20  | R\$ 153,08                                | R\$ 36.740,38  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100896            | 2.3  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020                                | m     | 85,00   | R\$ 61,93                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 5.264,05   | R\$ 61,93                                 | R\$ 5.264,05   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sudecap (Construção)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36985             | 2.4  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00    | R\$ 1.868,24                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 1.868,24   | R\$ 2.341,76                              | R\$ 2.341,76   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-51107          | 2.5  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (blocos e vigas)                                                                                                | m³    | 79,45   | R\$ 71,42                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 5.674,20   | R\$ 89,52                                 | R\$ 7.112,38   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-51093          | 2.6  | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE                                                                                                                                                                   | m²    | 220,66  | R\$ 24,08                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 5.313,59   | R\$ 30,18                                 | R\$ 6.660,37   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-8571           | 2.7  | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                     | m²    | 83,29   | R\$ 59,28                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 4.937,43   | R\$ 74,31                                 | R\$ 6.188,87   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-49813          | 2.8  | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE                                                                                                                                                                 | m³    | 11,03   | R\$ 188,32                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 2.077,77   | R\$ 236,05                                | R\$ 2.604,40   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-48298          | 2.9  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                | kg    | 3000,68 | R\$ 13,63                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 40.899,27  | R\$ 17,08                                 | R\$ 51.265,55  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-49787          | 2.10 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                              | m³    | 59,08   | R\$ 750,16                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 44.319,45  | R\$ 940,29                                | R\$ 55.552,61  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MURO DE CONTENÇÃO |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        | R\$ 260.510,52 | R\$ 326.539,23                                              |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 01            | 3.1  | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 (100353)                                      | m²    | 150,06  | R\$ 625,52                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 93.865,86  | R\$ 784,07                                | R\$ 117.657,00 |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 02            | 3.2  | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024 (100353)                                      | m²    | 199,03  | R\$ 412,73                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 82.145,76  | R\$ 517,34                                | R\$ 102.966,33 |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CPU 03            | 3.3  | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_ 11/2024                                                                                                        | m²    | 149,52  | R\$ 283,63                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 42.409,04  | R\$ 355,52                                | R\$ 53.157,99  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ED-48216          | 3.4  | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)                                | m²    | 276,86  | R\$ 147,73                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 40.899,94  | R\$ 185,17                                | R\$ 51.266,39  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9841              | 3.5  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                              | m     | 44,07   | R\$ 27,00                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 1.189,92   | R\$ 33,84                                 | R\$ 1.491,52   |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPERMEABILIZAÇÃO |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        | R\$ 17.920,04  | R\$ 22.462,04                                               |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sudecap (Construção)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 09.08.05          | 4.1  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557                                                                                                                                                 | m²    | 498,61  | R\$ 35,94                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 17.920,04  | R\$ 45,05                                 | R\$ 22.462,04  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TERRAPLENAGEM     |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        | R\$ 41.617,81  | R\$ 52.166,21                                               |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96385             | 5.1  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024 | m³    | 3468,15 | R\$ 12,00                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 41.617,81  | R\$ 15,04                                 | R\$ 52.166,21  |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL GLOBAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 493.833,15 |                                           | R\$ 617.665,34 |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| JOSE ROSA<br>FILHO:85355780644                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         | OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha. |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Assinado de forma digital por JOSE ROSA FILHO:85355780644<br>Dados: 2026.03.23 15:27:02 -03'00'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MARIANA C MAGALHAES<br>ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG 239601/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| gov.br                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documento assinado digitalmente<br>MARIANA CORNELIA MAGALHAES<br>Data: 24/03/2026 13:48:02-0300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |                                                                                                                                                                                                             |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                           |                |        |                |                                                             |  |  |  |  |  |                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                        |  |      |  |        |                                           |  |                  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |               |    |        |                |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |           |           |           |           |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |       |          |     |                                                           |       |      |              |              |              |               |  |       |          |     |                                                            |       |      |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                      |       |      |              |              |              |              |  |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |       |          |     |                                                                                                                                                                                     |   |        |           |               |           |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                                       |   |        |            |               |            |               |  |        |        |     |                                                                                                                                                                              |   |       |           |              |           |              |  |                      |       |     |                                             |    |      |              |              |              |              |  |       |          |     |                                                                                                              |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                           |    |        |           |              |           |              |  |       |         |     |                                                                                                         |    |       |           |              |           |              |  |       |          |     |                                             |    |       |            |              |            |              |  |       |          |     |                                                              |    |         |           |               |           |               |  |       |          |      |                                                                                                                                                |    |       |            |               |            |               |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |                |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                                                                                        |    |        |            |               |            |                |  |            |        |     |                                                                                                      |    |        |            |               |            |               |  |       |          |     |                                                                                                                                                                              |    |        |            |               |            |               |  |        |      |     |                                                                                |   |       |           |              |           |              |  |   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |                      |          |     |                                                             |    |        |           |               |           |               |  |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |               |        |       |     |                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |               |           |               |  |                    |  |  |  |  |  |  |                |  |                |  |                                |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |                                                          |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |