

| <br><small>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO</small> |            |         | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS<br>MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO                                                                                                                                |       |          |                                                 |          |                                                                                     |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
|                                                                                                                                     |            |         | OBRA:                                                                                                                                                                                  |       |          | Bancos                                          |          |  |        |                |
|                                                                                                                                     |            |         | UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)                                                                                                                                         |       |          | GOINFRA T249 - 04/2024<br>SINAPI - 08/2024 - GO |          |                                                                                     |        |                |
|                                                                                                                                     |            |         | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                              |       |          |                                                 |          |                                                                                     |        |                |
|                                                                                                                                     |            |         | RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO                                                                                     |       |          |                                                 |          |                                                                                     |        |                |
| Orçamento Sintético - Geral                                                                                                         |            |         |                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                 |          | 4ª MEDIÇÃO - 22/06/2026                                                             |        |                |
| Item                                                                                                                                | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.   | Total                                           | % MEDIDO | R\$ MEDIDO                                                                          | % ACUM | R\$ TOTAL      |
| G.1                                                                                                                                 |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                  |       |          | 15.569,53                                       | 15,00%   | R\$ 2.335,43                                                                        | 85,00% | R\$ 13.234,10  |
| G.1.1                                                                                                                               | 20190      | GOINFRA | LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO                                                                                                                                                            | m2    | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.1.2                                                                                                                               | 21301      | GOINFRA | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA                                                                    | m2    | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.1.3                                                                                                                               | 20230      | GOINFRA | LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPOSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO ( EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)                                 | MÊS   | 1,13     | 1.240,13                                        | 15,00%   | R\$ 186,02                                                                          | 85,00% | R\$ 868,09     |
| G.1.4                                                                                                                               | 20231      | GOINFRA | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS   | 5,00     | 11.480,10                                       | 15,00%   | R\$ 1.722,02                                                                        | 85,00% | R\$ 8.036,07   |
| G.1.5                                                                                                                               | 20400      | GOINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA                                                                                                        | Un    | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.1.6                                                                                                                               | 20501      | GOINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA                                                                                                                                           | Un    | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.1.7                                                                                                                               | 21400      | GOINFRA | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                                                        | m3    | 161,89   | 1.788,86                                        | 15,00%   | R\$ 268,33                                                                          | 85,00% | R\$ 1.252,20   |
| G.1.8                                                                                                                               | 21401      | GOINFRA | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                            | KWH   | 1.152,65 | 1.060,44                                        | 15,00%   | R\$ 159,07                                                                          | 85,00% | R\$ 742,31     |
| G.2                                                                                                                                 |            |         | TRANSPORTES                                                                                                                                                                            |       |          | 107,42                                          | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.2.1                                                                                                                               | 30101      | GOINFRA | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                               | m3    | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.2.2                                                                                                                               | 30117      | GOINFRA | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER                                                                                                                                                               | UNXKM | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.2.3                                                                                                                               | 30118      | GOINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER                                                                                                                                                            | UNXKM | 8,00     | 74,40                                           | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.2.4                                                                                                                               | 30119      | GOINFRA | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER                                                                                                                                                 | Un    | 1,00     | 33,02                                           | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.3                                                                                                                                 |            |         | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                                       |       |          | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.3.3                                                                                                                               | 41146      | GOINFRA | FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA                                                                                                                        | m3    | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.3.4                                                                                                                               | 41006      | GOINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM                                                                                                                                                  | m3km  | 0,00     | 0,00                                            | 0,00%    | R\$ -                                                                               | 0,00%  | R\$ -          |
| G.4                                                                                                                                 |            |         | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS                                                                                                                                                            |       |          | 16.171,48                                       | 20,00%   | R\$ 3.634,30                                                                        | 85,00% | R\$ 15.445,77  |
| G.4.1                                                                                                                               | 250101     | GOINFRA | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | H     | 86,20    | 7.074,43                                        | 20,00%   | R\$ 1.414,89                                                                        | 85,00% | R\$ 4.598,38   |
| G.4.2                                                                                                                               | 250103     | GOINFRA | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | H     | 344,80   | 7.389,06                                        | 20,00%   | R\$ 1.477,81                                                                        | 85,00% | R\$ 4.802,89   |
| G.4.3                                                                                                                               | 250110     | GOINFRA | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.                                                                                                                           | H     | 240,00   | 3.708,00                                        | 20,00%   | R\$ 741,60                                                                          | 85,00% | R\$ 2.410,20   |
| G.5                                                                                                                                 |            |         | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             |       |          | 538.355,76                                      | 21,34%   | R\$ 114.885,86                                                                      | 85,13% | R\$ 458.280,38 |
| G.5.1                                                                                                                               | COMPOSIÇÃO |         | ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL                                                                                                                                         | Un    | 12,00    | 538.355,76                                      | 21,34%   | R\$ 114.885,86                                                                      | 85,13% | R\$ 343.394,52 |
| TOTAL                                                                                                                               |            |         |                                                                                                                                                                                        |       |          | 572.204,20                                      | 21,12%   | R\$ 120.855,59                                                                      | 85,10% | R\$ 486.960,25 |
| BDI (24,62%)                                                                                                                        |            |         |                                                                                                                                                                                        |       |          | 140.876,67                                      |          | R\$ 29.754,65                                                                       |        |                |
| TOTAL COM BDI                                                                                                                       |            |         |                                                                                                                                                                                        |       |          | 713.080,87                                      |          | R\$ 150.610,24                                                                      |        |                |
| REAJUSTE INCC-M (%)                                                                                                                 |            |         |                                                                                                                                                                                        |       |          | 7,07                                            |          |                                                                                     |        |                |
| TOTAL COM REAJUSTE                                                                                                                  |            |         |                                                                                                                                                                                        |       |          | 763.495,69                                      | 21,12%   | R\$ 161.258,38                                                                      | 85,10% | R\$ 649.754,14 |

  
 Igor C. N. Marques  
 Prefeitura Municipal de Catalão  
 Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
 Assessor Especial de Engenharia  
 Prefeitura Municipal de Catalão  
 Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:  
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)  
ENDEREÇO:  
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª  
ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:  
GOINFRA T249 - 04/2024  
SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

4ª MEDIÇÃO - 22/06/2026

| Item  | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                       | Und  | Quant. | Total     | % MEDIDO | R\$ MEDIDO   | % ACUM  | R\$ TOTAL     |
|-------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|----------|--------------|---------|---------------|
| 1     | 20000  |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                           |      |        | R\$ -     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 1.1   | 20701  | GOINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA               | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 2     | 30000  |         | TRANSPORTES                                                                                                                                     |      |        | 170,90    | 100,00%  | R\$ 170,90   | 100,00% | R\$ 170,90    |
| 2.1   | 30105  | GOINFRA | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                            | m3   | 1,85   | 170,90    | 100,00%  | R\$ 170,90   | 100,00% | R\$ 170,90    |
| 3     | 40000  |         | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                |      |        | R\$ -     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 3.1   | 40101  | GOINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 3.2   | 40904  | GOINFRA | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO                                                                                                               | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 3.3   | 41146  | GOINFRA | FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA                                                                                | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 3.4   | 41006  | GOINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM                                                                                                           | m3km | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 3.5   | 41003  | GOINFRA | ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO                                                                                   | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 3.6   | 40905  | GOINFRA | APOLOAMENTO MECÂNICO                                                                                                                            | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4     |        |         | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                            |      |        | 3.397,07  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 3.397,07  |
| 4.1   | 50000  |         | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                           |      |        | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.1 | 50301  | GOINFRA | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO                                                                                                             | m    | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.2 | 51027  | GOINFRA | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                   | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.3 | 51009  | GOINFRA | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                           | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.4 | 51017  | GOINFRA | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)                                                                       | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.5 | 51026  | GOINFRA | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)                                                                               | m3   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.6 | 52014  | GOINFRA | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                              | Kg   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.1.7 | 52005  | GOINFRA | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                     | Kg   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.2   | 60000  |         | ESTRUTURA                                                                                                                                       |      |        | 895,87    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 895,87    |
| 4.2.1 | 60010  | GOINFRA | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                               | m3   | 0,14   | 363,93    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 363,93    |
| 4.2.2 | 60192  | GOINFRA | FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES                                                                                      | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.2.3 | 60314  | GOINFRA | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                            | Kg   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.2.4 | 60304  | GOINFRA | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                    | Kg   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.2.5 | 60305  | GOINFRA | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                     | Kg   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.2.6 | 60517  | GOINFRA | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA                                                                                | m3   | 0,96   | 490,67    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 490,67    |
| 4.2.7 | 60801  | GOINFRA | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                                             | m3   | 0,96   | 41,27     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 41,27     |
| 4.2.8 | 61101  | GOINFRA | FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA                                              | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 4.3   | 100000 |         | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                         |      |        | 2.501,20  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 2.501,20  |
| 4.3.1 | 100155 | GOINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CIM3)                                                      | m2   | 39,33  | 2.501,20  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 2.501,20  |
| 5     | 120000 |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                               |      |        | 41,18     | 100,00%  | R\$ 41,18    | 100,00% | R\$ 41,18     |
| 5.1   | 120902 | GOINFRA | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM                                                                                                      | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 5.2   | 121001 | GOINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                            | m2   | 2,25   | 41,18     | 100,00%  | R\$ 41,18    | 100,00% | R\$ 41,18     |
| 6     | 140000 |         | ESTRUTURA DE MADEIRA                                                                                                                            |      |        | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 6.1   | 140200 | GOINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS                                   | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 7     | 160000 |         | COBERTURAS                                                                                                                                      |      |        | 193,22    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 193,22    |
| 7.1   | 160501 | GOINFRA | COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO                                                                                                    | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 7.2   | 160601 | GOINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                      | m    | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 7.3   | 160602 | GOINFRA | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                       | m    | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 7.4   | 160600 | GOINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                      | m2   | 2,10   | 193,22    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 193,22    |
| 8     |        |         | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS                                                                                                          |      |        | 10.493,51 | 18,28%   | R\$ 1.818,34 | 100,00% | R\$ 10.493,51 |
| 8.1   | 220000 |         | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                            |      |        | 4.651,69  | 24,96%   | R\$ 1.160,86 | 100,00% | R\$ 4.651,69  |
| 8.1.1 | 220101 | GOINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                           | m2   | 2,25   | 81,41     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 81,41     |
| 8.1.2 | 220102 | GOINFRA | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                                             | m2   | 21,05  | 700,75    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 700,75    |
| 8.1.3 | 87255  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE     | m2   | 4,27   | 401,19    | 30,00%   | R\$ 120,36   | 100,00% | R\$ 401,19    |
| 8.1.4 | 87256  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m2   | 18,00  | 1.478,70  | 30,00%   | R\$ 443,61   | 100,00% | R\$ 1.478,70  |
| 8.1.5 | 87257  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE    | m2   | 20,66  | 1.500,79  | 30,00%   | R\$ 450,24   | 100,00% | R\$ 1.500,79  |
| 8.1.6 | 88650  | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                     | m    | 36,40  | 488,85    | 30,00%   | R\$ 146,66   | 100,00% | R\$ 488,85    |
| 8.2   | 200000 |         | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                         |      |        | 5.841,82  | 12,97%   | R\$ 757,48   | 100,00% | R\$ 5.841,82  |
| 8.2.1 | 200101 | GOINFRA | CHAPISCO COMUM                                                                                                                                  | m2   | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 8.2.2 | 200201 | GOINFRA | EMBOÇO (1C14 ARML)                                                                                                                              | m2   | 21,06  | 454,81    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 454,81    |

Igor C. N. Marques  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
Assessor Especial de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:

UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)

ENDEREÇO:

RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:

GOINFRA T249 - 04/2024

SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

4ª MEDIÇÃO - 22/06/2026

| Item  | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                      | Und | Quant. | Total     | % MEDIDO | R\$ MEDIDO   | % ACUM  | R\$ TOTAL     |
|-------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|----------|--------------|---------|---------------|
| 8.2.3 | 200403   | GOINFRA    | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)                                                                                               | m2  | 177,00 | 2.862,09  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 2.862,09  |
| 8.2.4 | 201302   | GOINFRA    | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                      | m2  | 30,08  | 2.524,92  | 30,00%   | R\$ 757,48   | 100,00% | R\$ 2.524,92  |
| 8.2.5 | 201410   | GOINFRA    | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | m2  | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 8.3   | 210000   |            | FORROS                                                                                                                         |     |        | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 8.3.1 | 210101   | GOINFRA    | CHAPISCO EM FORRO (1C:1 3 ARG)                                                                                                 | m2  | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 8.3.2 | 210301   | GOINFRA    | REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG C/M3)                                                                               | m2  | 0,00   | 0,00      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 9     |          |            | ESQUADRIAS                                                                                                                     |     |        | 11.100,24 | 15,71%   | R\$ 1.743,50 | 100,00% | R\$ 11.100,24 |
| 9.1   | 170000   |            | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                         |     |        | 2.205,51  | 30,00%   | R\$ 661,65   | 100,00% | R\$ 2.205,51  |
| 9.1.1 | 170102   | GOINFRA    | PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                                                | Un  | 1,00   | 723,63    | 30,00%   | R\$ 217,09   | 100,00% | R\$ 723,63    |
| 9.1.2 | 170103   | GOINFRA    | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                                                | Un  | 2,00   | 1.481,88  | 30,00%   | R\$ 444,56   | 100,00% | R\$ 1.481,88  |
| 9.2   | 180000   |            | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                           |     |        | 7.513,30  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 7.513,30  |
| 9.2.1 | 180504   | GOINFRA    | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS                                                                       | m2  | 3,36   | 1.996,18  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 1.996,18  |
| 9.2.2 | 180402   | GOINFRA    | JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS                                                                     | m2  | 6,00   | 4.116,00  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 4.116,00  |
| 9.2.3 | 180381   | GOINFRA    | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/8 C/FERRAGENS                                                                             | m2  | 0,36   | 154,25    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 154,25    |
| 9.2.4 | 180381   | GOINFRA    | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/8 C/FERRAGENS                                                                             | m2  | 2,55   | 1.092,60  | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 1.092,60  |
| 9.2.5 | 180710   | GOINFRA    | ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)                | m2  | 0,48   | 154,27    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 154,27    |
| 9.3   | 190000   |            | VIDROS                                                                                                                         |     |        | 961,10    | 100,00%  | R\$ 961,10   | 100,00% | R\$ 961,10    |
| 9.3.1 | 190102   | GOINFRA    | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                     | m2  | 4,80   | 887,71    | 100,00%  | R\$ 887,71   | 100,00% | R\$ 887,71    |
| 9.3.2 | 190105   | GOINFRA    | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                   | m2  | 0,36   | 73,39     | 100,00%  | R\$ 73,39    | 100,00% | R\$ 73,39     |
| 9.4   | 230000   |            | FERRAGENS                                                                                                                      |     |        | 420,33    | 28,73%   | R\$ 120,74   | 100,00% | R\$ 420,33    |
| 9.4.1 | 230102   | GOINFRA    | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I/8766-118 IMAB OU EQUIV.                                                           | Un  | 2,00   | 305,40    | 30,00%   | R\$ 91,62    | 100,00% | R\$ 305,40    |
| 9.4.2 | 230202   | GOINFRA    | DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA                                                                                                  | Un  | 6,00   | 97,08     | 30,00%   | R\$ 29,12    | 100,00% | R\$ 97,08     |
| 9.4.3 | 230802   | GOINFRA    | CADEADO 20 MM                                                                                                                  | Un  | 1,00   | 17,85     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 17,85     |
| 10    | 70000    |            | INST. ELÉTR./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                 |     |        | 7.208,32  | 16,07%   | R\$ 1.158,49 | 39,55%  | R\$ 2.850,59  |
| 10.1  | 00039210 | SINAPI - I | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                         | Un  | 2,00   | 1,60      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.2  | 00039176 | SINAPI - I | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                           | Un  | 3,00   | 3,21      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.3  | 70250    | GOINFRA    | ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM                                                                        | Un  | 1,00   | 1,21      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.4  | 70691    | GOINFRA    | CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                                         | Un  | 26,00  | 195,78    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 195,78    |
| 10.5  | 71122    | GOINFRA    | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                         | Un  | 4,00   | 40,36     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.6  | 71702    | GOINFRA    | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"                                                                                            | Un  | 4,00   | 26,88     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.7  | 00004209 | SINAPI - I | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                           | Un  | 1,00   | 25,23     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.8  | 00004178 | SINAPI - I | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                             | Un  | 1,00   | 8,74      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.9  | 71872    | GOINFRA    | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"                                                                             | Un  | 10,00  | 4,30      | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.10 | 70580    | GOINFRA    | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2                                                                                   | m   | 99,40  | 402,57    | 50,00%   | R\$ 201,29   | 100,00% | R\$ 402,57    |
| 10.11 | 70570    | GOINFRA    | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2                                                                                  | m   | 15,20  | 163,25    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.12 | 70563    | GOINFRA    | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                 | m   | 327,80 | 1.327,59  | 50,00%   | R\$ 663,80   | 100,00% | R\$ 1.327,59  |
| 10.13 | 70564    | GOINFRA    | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                   | m   | 13,50  | 76,41     | 50,00%   | R\$ 38,21    | 100,00% | R\$ 76,41     |
| 10.14 | 70565    | GOINFRA    | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2                                                                                   | m   | 72,50  | 510,40    | 50,00%   | R\$ 255,20   | 100,00% | R\$ 510,40    |
| 10.15 | 71173    | GOINFRA    | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                                                                | Un  | 1,00   | 90,92     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.16 | 71174    | GOINFRA    | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                                                                    | Un  | 1,00   | 100,85    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.17 | 71171    | GOINFRA    | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                               | Un  | 8,00   | 168,08    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.18 | 71184    | GOINFRA    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                | Un  | 8,00   | 809,84    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.19 | 71450    | GOINFRA    | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                    | Un  | 1,00   | 129,47    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.20 | 71451    | GOINFRA    | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA                                                                    | Un  | 1,00   | 178,59    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.21 | 71440    | GOINFRA    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                  | Un  | 2,00   | 31,94     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.22 | 71441    | GOINFRA    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                                                                 | Un  | 1,00   | 26,99     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.23 | 71442    | GOINFRA    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                 | Un  | 1,00   | 36,89     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.24 | 72397    | GOINFRA    | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                                                    | Un  | 3,00   | 15,84     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.25 | 71443    | GOINFRA    | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                                       | Un  | 1,00   | 26,99     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.26 | 72578    | GOINFRA    | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                           | Un  | 5,00   | 93,25     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.27 | 72585    | GOINFRA    | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                           | Un  | 10,00  | 231,30    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.28 | 72579    | GOINFRA    | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                                                                     | Un  | 3,00   | 75,93     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.29 | 71194    | GOINFRA    | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                | m   | 9,39   | 77,00     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 77,00     |
| 10.30 | 71195    | GOINFRA    | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                                                                | m   | 1,45   | 14,53     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 14,53     |
| 10.31 | 71646    | GOINFRA    | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                                                 | Un  | 2,00   | 88,90     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.32 | 71648    | GOINFRA    | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                                                 | Un  | 6,00   | 968,16    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.33 | 71688    | GOINFRA    | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA                                                                                | Un  | 3,00   | 215,70    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.34 | 70232    | GOINFRA    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS                                                                                            | Un  | 2,00   | 103,62    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.35 | 70501    | GOINFRA    | CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1"                                                                                          | Un  | 2,00   | 401,82    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.36 | 70920    | GOINFRA    | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM                                                                                           | Un  | 3,00   | 172,26    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |
| 10.37 | 71380    | GOINFRA    | HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR                                                                     | Un  | 1,00   | 115,51    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -         |

Igor C. N. Marques  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
Assessor Especial de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)  
ENDEREÇO: RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:  
GOINFRA T249 - 04/2024  
SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

4ª MEDIÇÃO - 22/06/2026

| Item    | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant. | Total    | % MEDIDO | R\$ MEDIDO   | % ACUM  | R\$ TOTAL    |
|---------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|--------------|---------|--------------|
| 10.38   | 71822  | GOINFRA | PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS                                                                                                                            | Un  | 0,00   | 0,00     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -        |
| 10.39   | 72171  | GOINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                                                                                                          | Un  | 1,00   | 246,31   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 246,31   |
| 11      | 80000  |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                   |     |        | 5.879,46 | 44,08%   | R\$ 2.530,67 | 100,00% | R\$ 5.879,46 |
| 11.1    |        |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                      |     |        | 1.393,47 | 20,84%   | R\$ 290,38   | 100,00% | R\$ 1.393,47 |
| 11.1.1  | 94792  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                       | Un  | 1,00   | 106,94   | 50,00%   | R\$ 53,47    | 100,00% | R\$ 106,94   |
| 11.1.2  | 89587  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                     | Un  | 4,00   | 351,12   | 50,00%   | R\$ 175,56   | 100,00% | R\$ 351,12   |
| 11.1.3  | 80946  | GOINFRA | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                                                                                                                | Un  | 1,00   | 97,72    | 50,00%   | R\$ 48,86    | 100,00% | R\$ 97,72    |
| 11.1.4  | 80975  | GOINFRA | REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"                                                                                                                                   | Un  | 1,00   | 49,57    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 49,57    |
| 11.1.5  | 80901  | GOINFRA | REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"                                                                                                                            | Un  | 1,00   | 52,59    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 52,59    |
| 11.1.6  | 80556  | GOINFRA | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                                        | Un  | 2,00   | 24,98    | 50,00%   | R\$ 12,49    | 100,00% | R\$ 24,98    |
| 11.1.7  | 81131  | GOINFRA | LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"                                                                                                                       | Un  | 1,00   | 7,05     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 7,05     |
| 11.1.8  | 94703  | SINAPI  | 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  | 1,00   | 17,95    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 17,95    |
| 11.1.9  | 81055  | GOINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"                                                                                                | Un  | 1,00   | 14,77    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 14,77    |
| 11.1.10 | 81056  | GOINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"                                                                                                  | Un  | 2,00   | 46,24    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 46,24    |
| 11.1.11 | 81066  | GOINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                | Un  | 9,00   | 36,63    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 36,63    |
| 11.1.12 | 81067  | GOINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                                                                                                  | Un  | 2,00   | 10,74    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 10,74    |
| 11.1.13 | 81321  | GOINFRA | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                        | Un  | 8,00   | 54,80    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 54,80    |
| 11.1.14 | 81322  | GOINFRA | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")                                                                                                                   | Un  | 8,00   | 67,28    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 67,28    |
| 11.1.15 | 81340  | GOINFRA | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM                                                                                                        | Un  | 1,00   | 10,70    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 10,70    |
| 11.1.16 | 81102  | GOINFRA | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm                                                                                                                                   | Un  | 3,00   | 12,03    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 12,03    |
| 11.1.17 | 81003  | GOINFRA | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                           | m   | 14,80  | 116,33   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 116,33   |
| 11.1.18 | 81004  | GOINFRA | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                                                           | m   | 7,40   | 100,42   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 100,42   |
| 11.1.19 | 81402  | GOINFRA | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                            | Un  | 4,00   | 30,56    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 30,56    |
| 11.1.20 | 81421  | GOINFRA | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm                                                                                                                        | Un  | 2,00   | 28,66    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 28,66    |
| 11.1.21 | 81369  | GOINFRA | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"                                                                                                          | Un  | 4,00   | 41,32    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 41,32    |
| 11.1.22 | 81361  | GOINFRA | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"                                                                                                        | Un  | 2,00   | 20,72    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 20,72    |
| 11.1.23 | 81861  | GOINFRA | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                                                                                                   | Un  | 0,00   | 0,00     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ -        |
| 11.1.24 | 104031 | SINAPI  | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022                                                    | Un  | 1,00   | 14,52    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 14,52    |
| 11.1.25 | 81350  | GOINFRA | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAM.20 X 1/2"                                                                                                                  | Un  | 1,00   | 9,43     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 9,43     |
| 11.1.26 | 89376  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | Un  | 1,00   | 5,17     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 5,17     |
| 11.1.27 | 81065  | GOINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"                                                                                               | Un  | 3,00   | 11,70    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 11,70    |
| 11.1.28 | 81101  | GOINFRA | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 20 mm                                                                                                                                   | Un  | 1,00   | 3,92     | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 3,92     |
| 11.1.29 | 94795  | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                     | Un  | 1,00   | 49,61    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 49,61    |
| 11.1.30 | 81815  | GOINFRA | KIT CAVALETE D=25MM PIHIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA                                                                                                   | Un  | 0,00   | 0,00     | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -        |
| 11.2    |        |         | ESGOTO                                                                                                                                                         |     |        | 2.494,73 | 10,34%   | R\$ 258,03   | 100,00% | R\$ 2.494,73 |
| 11.2.1  | 81846  | GOINFRA | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL                                                          | Un  | 1,00   | 349,07   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 349,07   |
| 11.2.2  | 81833  | GOINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO                                                                                           | m3  | 0,70   | 28,77    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 28,77    |
| 11.2.3  | 81831  | GOINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)                                    | m2  | 2,40   | 344,33   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 344,33   |
| 11.2.4  | 81830  | GOINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E-5CM PARA O FUNDO                                                             | m3  | 0,04   | 28,24    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 28,24    |
| 11.2.5  | 81829  | GOINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM                                                                                                      | m2  | 0,72   | 64,19    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 64,19    |
| 11.2.6  | 81661  | GOINFRA | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                                      | Un  | 1,00   | 27,62    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 27,62    |
| 11.2.7  | 80671  | GOINFRA | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC                                                                                                                                 | Un  | 1,00   | 28,88    | 100,00%  | R\$ 28,88    | 100,00% | R\$ 28,88    |
| 11.2.8  | 80561  | GOINFRA | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"                                                                                                                        | Un  | 1,00   | 23,04    | 100,00%  | R\$ 23,04    | 100,00% | R\$ 23,04    |
| 11.2.9  | 80562  | GOINFRA | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO                                                                                                     | Un  | 1,00   | 21,62    | 100,00%  | R\$ 21,62    | 100,00% | R\$ 21,62    |
| 11.2.10 | 80680  | GOINFRA | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)                                                                                                     | Un  | 1,00   | 66,42    | 100,00%  | R\$ 66,42    | 100,00% | R\$ 66,42    |
| 11.2.11 | 80830  | GOINFRA | VALVULA PARA TANQUE METALICA DIAM. 1" SEM LADRAO                                                                                                               | Un  | 1,00   | 31,38    | 100,00%  | R\$ 31,38    | 100,00% | R\$ 31,38    |
| 11.2.12 | 81085  | GOINFRA | ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM                                                                                                        | Un  | 1,00   | 6,70     | 100,00%  | R\$ 6,70     | 100,00% | R\$ 6,70     |
| 11.2.13 | 80580  | GOINFRA | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                                                                                       | Un  | 1,00   | 79,99    | 100,00%  | R\$ 79,99    | 100,00% | R\$ 79,99    |
| 11.2.14 | 81550  | GOINFRA | CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM                                                                                                                         | Un  | 4,00   | 88,56    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 88,56    |
| 11.2.15 | 81737  | GOINFRA | CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                     | Un  | 1,00   | 64,82    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 64,82    |
| 11.2.16 | 81730  | GOINFRA | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                      | Un  | 1,00   | 14,40    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 14,40    |
| 11.2.17 | 81928  | GOINFRA | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM                                                                                                                                   | Un  | 6,00   | 76,20    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 76,20    |
| 11.2.18 | 81927  | GOINFRA | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                                                                                                   | Un  | 1,00   | 12,47    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 12,47    |
| 11.2.19 | 81973  | GOINFRA | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                      | Un  | 1,00   | 31,03    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 31,03    |
| 11.2.20 | 81970  | GOINFRA | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                    | Un  | 1,00   | 18,09    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 18,09    |
| 11.2.21 | 81972  | GOINFRA | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)                                                                                                                    | Un  | 1,00   | 27,20    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 27,20    |
| 11.2.22 | 82101  | GOINFRA | REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                         | Un  | 1,00   | 17,43    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 17,43    |

Igor N. Marques  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
Assessor Especial de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:  
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)  
ENDEREÇO:  
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª  
ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO-GO

Referências:  
GOINFRA T249 - 04/2024  
SINAPI - 08/2024 - GO



Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

4ª MEDIÇÃO - 22/06/2026

| Item    | Código   | Banco       | Descrição                                                                                                                    | Und | Quant. | Total    | % MEDIDO | R\$ MEDIDO   | % ACUM  | R\$ TOTAL    |
|---------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|--------------|---------|--------------|
| 11.2.23 | 82304    | GOINFRA     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                    | m   | 12,10  | 405,35   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 405,35   |
| 11.2.24 | 82301    | GOINFRA     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                     | m   | 2,00   | 28,68    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 28,68    |
| 11.2.25 | 82302    | GOINFRA     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                     | m   | 13,50  | 269,19   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 269,19   |
| 11.2.26 | 82303    | GOINFRA     | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                                     | m   | 7,30   | 223,53   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 223,53   |
| 11.2.27 | 81324    | GOINFRA     | JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)                                                                                      | Un  | 4,00   | 61,16    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 61,16    |
| 11.2.28 | 81885    | GOINFRA     | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                               | Un  | 2,00   | 21,86    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 21,86    |
| 11.2.29 | 82230    | GOINFRA     | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                    | Un  | 1,00   | 14,11    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 14,11    |
| 11.2.30 | 82231    | GOINFRA     | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                    | Un  | 1,00   | 20,40    | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 20,40    |
| 11.3    |          |             | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                  |     |        | 2.082,26 | 100,00%  | R\$ 2.082,26 | 100,00% | R\$ 2.082,26 |
| 11.3.1  | 80504    | GOINFRA     | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO                              | Un  | 1,00   | 579,72   | 100,00%  | R\$ 579,72   | 100,00% | R\$ 579,72   |
| 11.3.2  | H587     | GOINFRA - I | ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO                                                                         | Un  | 1,00   | 29,13    | 100,00%  | R\$ 29,13    | 100,00% | R\$ 29,13    |
| 11.3.3  | 80532    | GOINFRA     | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                                            | Un  | 1,00   | 54,85    | 100,00%  | R\$ 54,85    | 100,00% | R\$ 54,85    |
| 11.3.4  | 80541    | GOINFRA     | LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA                                                                                                   | Un  | 1,00   | 239,60   | 100,00%  | R\$ 239,60   | 100,00% | R\$ 239,60   |
| 11.3.5  | 80550    | GOINFRA     | FIXACAO PLAVATORIO (PAR)                                                                                                     | PAR | 1,00   | 12,11    | 100,00%  | R\$ 12,11    | 100,00% | R\$ 12,11    |
| 11.3.6  | 80570    | GOINFRA     | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                                             | Un  | 1,00   | 80,65    | 100,00%  | R\$ 80,65    | 100,00% | R\$ 80,65    |
| 11.3.7  | 80721    | GOINFRA     | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                                                  | Un  | 1,00   | 117,33   | 100,00%  | R\$ 117,33   | 100,00% | R\$ 117,33   |
| 11.3.8  | 80733    | GOINFRA     | PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                                         | Un  | 1,00   | 60,92    | 100,00%  | R\$ 60,92    | 100,00% | R\$ 60,92    |
| 11.3.9  | 80741    | GOINFRA     | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                                                    | Un  | 1,00   | 42,89    | 100,00%  | R\$ 42,89    | 100,00% | R\$ 42,89    |
| 11.3.10 | 80651    | GOINFRA     | PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M                                                                                    | Un  | 1,00   | 282,74   | 100,00%  | R\$ 282,74   | 100,00% | R\$ 282,74   |
| 11.3.11 | 86909    | SINAPI      | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un  | 1,00   | 158,23   | 100,00%  | R\$ 158,23   | 100,00% | R\$ 158,23   |
| 11.3.12 | 80801    | GOINFRA     | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR                                                                      | Un  | 1,00   | 341,41   | 100,00%  | R\$ 341,41   | 100,00% | R\$ 341,41   |
| 11.3.13 | 80810    | GOINFRA     | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                                          | Un  | 1,00   | 82,68    | 100,00%  | R\$ 82,68    | 100,00% | R\$ 82,68    |
| 12      | 260000   |             | PINTURA                                                                                                                      |     |        | 5.873,08 | 29,48%   | R\$ 1.731,88 | 64,56%  | R\$ 3.793,88 |
| 12.1    | 261000   | GOINFRA     | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                    | m2  | 134,61 | 1.596,44 | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -        |
| 12.2    | 261301   | GOINFRA     | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA                                                                                           | m2  | 147,86 | 1.098,56 | 50,00%   | R\$ 549,28   | 100,00% | R\$ 1.098,56 |
| 12.3    | 261307   | GOINFRA     | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                                       | m2  | 147,86 | 1.301,12 | 50,00%   | R\$ 650,56   | 100,00% | R\$ 1.301,12 |
| 12.4    | 261008   | GOINFRA     | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                | m2  | 28,86  | 424,24   | 50,00%   | R\$ 212,12   | 100,00% | R\$ 424,24   |
| 12.5    | 260901   | GOINFRA     | PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS                                                                                           | m2  | 14,49  | 330,23   | 0,00%    | R\$ -        | 100,00% | R\$ 330,23   |
| 12.6    | 261503   | GOINFRA     | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)                                                  | m2  | 28,86  | 437,23   | 50,00%   | R\$ 218,62   | 100,00% | R\$ 437,23   |
| 12.7    | 261010   | GOINFRA     | FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA                                                                        | m2  | 28,86  | 202,60   | 50,00%   | R\$ 101,30   | 100,00% | R\$ 202,60   |
| 12.8    | 260601   | GOINFRA     | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                       | m2  | 39,34  | 484,67   | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -        |
| 13      | 270000   |             | DIVERSOS E LIMPEZA                                                                                                           |     |        | 412,99   | 43,31%   | R\$ 178,88   | 43,31%  | R\$ 178,88   |
| 13.1    | 270501   | GOINFRA     | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                        | m2  | 53,00  | 196,61   | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -        |
| 13.2    | 0001186  | SINAPI - I  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                     | m2  | 0,48   | 178,88   | 100,00%  | R\$ 178,88   | 100,00% | R\$ 178,88   |
| 13.3    | 00010850 | SINAPI - I  | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM                                                        | Un  | 1,00   | 37,50    | 0,00%    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -        |

TOTAL R\$ 44.862,98 21,34% R\$ 9.573,82 85,13% R\$ 38.190,03

BDI (24,62%) R\$ 11.045,27 R\$ 2.357,07

TOTAL COM BDI R\$ 55.908,25 R\$ 11.930,90

REAJUSTE INCC-M (%) 7,07

TOTAL COM REAJUSTE R\$ 59.860,96 21,34% R\$ 12.774,41 85,13% R\$ 50.957,20

Lucas Vasconcelos de Lucena

COLISEU CONSTRUTORA  
Eng.º Lucas Vasconcelos de Lucena  
CREA: 14432/D-GO

Igor C. N. Marques  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
Assessor Especial de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

|                                                                                   |            |         |                                                                                                                                                                                        |     |                                                 |                                                                                     |            |                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--|
|  |            |         | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS<br>MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO                                                                                                                                |     |                                                 |  |            |                                     |  |
|                                                                                   |            |         | OBRA:                                                                                                                                                                                  |     | Bancos                                          |                                                                                     |            |                                     |  |
|                                                                                   |            |         | UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)                                                                                                                                         |     | GOINFRA T249 - 04/2024<br>SINAPI - 08/2024 - GO |                                                                                     |            |                                     |  |
|                                                                                   |            |         | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                              |     |                                                 |                                                                                     |            |                                     |  |
|                                                                                   |            |         | RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO                                                                                     |     |                                                 |                                                                                     |            |                                     |  |
| Orçamento Sintético - Geral                                                       |            |         |                                                                                                                                                                                        |     |                                                 | 4ª MEMORIAL DE CALCULO - 22/06/2026                                                 |            |                                     |  |
| Item                                                                              | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Und | Quant.                                          | % MEDIDO                                                                            | QTD MEDIDO | OBS                                 |  |
| G.1                                                                               |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                  |     |                                                 |                                                                                     |            |                                     |  |
| G.1.3                                                                             | 20230      | GOINFRA | LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO ( EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)                                 | MÊS | 1,13                                            | 15,00%                                                                              | 0,17       | PERCENTUAL EQUIVALENTE AO EXECUTADO |  |
| G.1.4                                                                             | 20231      | GOINFRA | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) | MÊS | 5,00                                            | 15,00%                                                                              | 0,75       |                                     |  |
| G.1.7                                                                             | 21400      | GOINFRA | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                                                        | m3  | 161,89                                          | 15,00%                                                                              | 24,28      |                                     |  |
| G.1.8                                                                             | 21401      | GOINFRA | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                            | KWH | 1.152,65                                        | 15,00%                                                                              | 172,90     |                                     |  |
| G.4                                                                               |            |         | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS                                                                                                                                                            |     |                                                 |                                                                                     |            |                                     |  |
| G.4.1                                                                             | 250101     | GOINFRA | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | H   | 86,20                                           | 20,00%                                                                              | 17,24      | PERCENTUAL EQUIVALENTE AO EXECUTADO |  |
| G.4.2                                                                             | 250103     | GOINFRA | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | H   | 344,80                                          | 20,00%                                                                              | 68,96      |                                     |  |
| G.4.3                                                                             | 250110     | GOINFRA | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.                                                                                                                           | H   | 240,00                                          | 20,00%                                                                              | 48,00      |                                     |  |
| G.5                                                                               |            |         | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                             |     |                                                 |                                                                                     |            |                                     |  |
| G.5.1                                                                             | COMPOSIÇÃO |         | ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL                                                                                                                                         | Un  | 12,00                                           | 21,34%                                                                              | 2,56       | PERCENTUAL TOTAL                    |  |

  
 Igor C. N. Marques  
 Prefeitura Municipal de Catalão  
 Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
 Assessor Especial de Engenharia  
 Prefeitura Municipal de Catalão  
 Secretaria de Obras

|                                                                                   |        |             |                                                                                                                                                 |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
|  |        |             | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS<br>MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO                                                                                         |     |                                                 |  |            |                                             |
|                                                                                   |        |             | OBRA:                                                                                                                                           |     | Referências:                                    |                                                                                     |            |                                             |
|                                                                                   |        |             | UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)                                                                                                  |     | GOINFRA T249 - 04/2024<br>SINAPI - 08/2024 - GO |                                                                                     |            |                                             |
|                                                                                   |        |             | ENDEREÇO:                                                                                                                                       |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
|                                                                                   |        |             | RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO                                              |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional                                    |        |             |                                                                                                                                                 |     |                                                 | 4º MEMORIAL DE CALCULO - 22/06/2026                                                 |            |                                             |
| Item                                                                              | Código | Banco       | Descrição                                                                                                                                       | Und | Quant.                                          | % MEDIDO                                                                            | QTD MEDIDO | OBS                                         |
| 2                                                                                 | 30000  |             | TRANSPORTES                                                                                                                                     |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 2.1                                                                               | 30105  | GOINFRA     | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                            | m3  | 1,85                                            | 100,00%                                                                             | 1,85       | LIMPEZA DA OBRA                             |
| 5                                                                                 | 120000 |             | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                               |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 5.2                                                                               | 121001 | GOINFRA     | IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                            | m2  | 2,25                                            | 100,00%                                                                             | 2,25       | IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS             |
| 8                                                                                 |        |             | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS                                                                                                          |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 8.1                                                                               | 220000 |             | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                            |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 8.1.3                                                                             | 87255  | SINAPI      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE     | m2  | 4,27                                            | 30,00%                                                                              | 1,28       | PISO CERAMICO DAS CASAS                     |
| 8.1.4                                                                             | 87256  | SINAPI      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m2  | 18,00                                           | 30,00%                                                                              | 5,40       |                                             |
| 8.1.5                                                                             | 87257  | SINAPI      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE    | m2  | 20,66                                           | 30,00%                                                                              | 6,20       |                                             |
| 8.1.6                                                                             | 88650  | SINAPI      | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                     | m   | 36,40                                           | 30,00%                                                                              | 10,92      |                                             |
| 8.2                                                                               | 200000 |             | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                         |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 8.2.4                                                                             | 201302 | GOINFRA     | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                                       | m2  | 30,08                                           | 30,00%                                                                              | 9,02       | REVESTIMENTO CERAMICO DA COZINHA E BANHEIRO |
| 9                                                                                 |        |             | ESQUADRIAS                                                                                                                                      |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 9.1                                                                               | 170000 |             | ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                                                                                                          |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 9.1.1                                                                             | 170102 | GOINFRA     | PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                                                                 | Un  | 1,00                                            | 30,00%                                                                              | 0,30       | ESQUADRIAS DE MADEIRA                       |
| 9.1.2                                                                             | 170103 | GOINFRA     | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                                                                 | Un  | 2,00                                            | 30,00%                                                                              | 0,60       |                                             |
| 9.3                                                                               | 190000 |             | VIDROS                                                                                                                                          |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 9.3.1                                                                             | 190102 | GOINFRA     | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                                      | m2  | 4,80                                            | 100,00%                                                                             | 4,80       | VIDROS DAS ESQUADRIAS METALICAS             |
| 9.3.2                                                                             | 190105 | GOINFRA     | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                                    | m2  | 0,36                                            | 100,00%                                                                             | 0,36       |                                             |
| 9.4                                                                               | 230000 |             | FERRAGENS                                                                                                                                       |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 9.4.1                                                                             | 230102 | GOINFRA     | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I/8766- I18 IMAB OU EQUIV.                                                                           | Un  | 2,00                                            | 30,00%                                                                              | 0,60       | KIT DE INSTALAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA |
| 9.4.2                                                                             | 230202 | GOINFRA     | DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA                                                                                                                   | Un  | 6,00                                            | 30,00%                                                                              | 1,80       |                                             |
| 10                                                                                | 70000  |             | INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                    |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 10.10                                                                             | 70580  | GOINFRA     | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2                                                                                                    | m   | 99,40                                           | 50,00%                                                                              | 49,70      | INSTALAÇÃO DOS CABOS ELETRICOS DAS CASAS    |
| 10.12                                                                             | 70583  | GOINFRA     | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                  | m   | 327,80                                          | 50,00%                                                                              | 163,90     |                                             |
| 10.13                                                                             | 70584  | GOINFRA     | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                                    | m   | 13,50                                           | 50,00%                                                                              | 6,75       |                                             |
| 10.14                                                                             | 70585  | GOINFRA     | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2                                                                                                    | m   | 72,50                                           | 50,00%                                                                              | 36,25      |                                             |
| 11                                                                                | 80000  |             | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                    |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 11.1                                                                              |        |             | ÁGUA FRIA                                                                                                                                       |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 11.1.1                                                                            | 94792  | SINAPI      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | Un  | 1,00                                            | 50,00%                                                                              | 0,50       | INSTALAÇÃO DOS ACABAMENTOS METALICOS        |
| 11.1.2                                                                            | 89987  | SINAPI      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                      | Un  | 4,00                                            | 50,00%                                                                              | 2,00       |                                             |
| 11.1.3                                                                            | 80946  | GOINFRA     | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                                                                                                 | Un  | 1,00                                            | 50,00%                                                                              | 0,50       |                                             |
| 11.1.6                                                                            | 80556  | GOINFRA     | LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                         | Un  | 2,00                                            | 50,00%                                                                              | 1,00       |                                             |
| 11.2                                                                              |        |             | ESGOTO                                                                                                                                          |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 11.2.7                                                                            | 80671  | GOINFRA     | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC                                                                                                                  | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       | INSTALAÇÃO DAS LOUÇAS                       |
| 11.2.8                                                                            | 80561  | GOINFRA     | SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"                                                                                                         | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.2.9                                                                            | 80562  | GOINFRA     | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO                                                                                      | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.2.10                                                                           | 80680  | GOINFRA     | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)                                                                                      | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.2.11                                                                           | 80830  | GOINFRA     | VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO                                                                                                | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.2.12                                                                           | 81085  | GOINFRA     | ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM                                                                                         | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.2.13                                                                           | 80580  | GOINFRA     | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                                                                        | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.3                                                                              |        |             | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                     |     |                                                 |                                                                                     |            |                                             |
| 11.3.1                                                                            | 80504  | GOINFRA     | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO                                                 | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |
| 11.3.2                                                                            | H587   | GOINFRA - I | ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                            | Un  | 1,00                                            | 100,00%                                                                             | 1,00       |                                             |

Igor N. Marques  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

Leandro Damas de Oliveira  
Assessor Especial de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

|                                                                                                                                              |          |            |                                                                                                                                                                            |     |        |                                                                     |            |                                  |                                                                                     |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <br>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS<br>MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO |          |            | OBRA:<br>UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)<br>ENDEREÇO:<br>RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO |     |        | Referências:<br><br>GOINFRA T249 - 04/2024<br>SINAPI - 08/2024 - GO |            |                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |          |            |                                                                                                                                                                            |     |        |                                                                     |            |                                  |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                              |          |            |                                                                                                                                                                            |     |        |                                                                     |            |                                  |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                              |          |            |                                                                                                                                                                            |     |        |                                                                     |            |                                  |                                                                                     |  |  |
| Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional                                                                                               |          |            |                                                                                                                                                                            |     |        | 4º MEMORIAL DE CALCULO - 22/06/2026                                 |            |                                  |                                                                                     |  |  |
| Item                                                                                                                                         | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                  | Und | Quant. | % MEDIDO                                                            | QTD MEDIDO | OBS                              |                                                                                     |  |  |
| 11.3.3                                                                                                                                       | 80532    | GOINFRA    | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                                                                                          | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       | INSTALAÇÃO DAS LOUÇAS E METAIS   |                                                                                     |  |  |
| 11.3.4                                                                                                                                       | 80541    | GOINFRA    | LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA                                                                                                                                                 | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.5                                                                                                                                       | 80550    | GOINFRA    | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)                                                                                                                                                  | PAR | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.6                                                                                                                                       | 80570    | GOINFRA    | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                                                                                           | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.7                                                                                                                                       | 80721    | GOINFRA    | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                                                                                                | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.8                                                                                                                                       | 80733    | GOINFRA    | PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                                                                                       | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.9                                                                                                                                       | 80741    | GOINFRA    | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                                                                                                  | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.10                                                                                                                                      | 80651    | GOINFRA    | PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M                                                                                                                                  | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.11                                                                                                                                      | 86909    | SINAPI     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.12                                                                                                                                      | 80801    | GOINFRA    | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR                                                                                                                    | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 11.3.13                                                                                                                                      | 80810    | GOINFRA    | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                                                                                        | Un  | 1,00   | 100,00%                                                             | 1,00       |                                  |                                                                                     |  |  |
| 12                                                                                                                                           | 260000   |            | PINTURA                                                                                                                                                                    |     |        |                                                                     |            |                                  |                                                                                     |  |  |
| 12.2                                                                                                                                         | 261301   | GOINFRA    | EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO                                                                                                                                        | m2  | 147,86 | 50,00%                                                              | 73,93      | PINTURA INTERNA E EXTERNA        |                                                                                     |  |  |
| 12.3                                                                                                                                         | 261307   | GOINFRA    | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAO'S SEM SELADOR                                                                                                                                    | m2  | 147,86 | 50,00%                                                              | 73,93      |                                  |                                                                                     |  |  |
| 12.4                                                                                                                                         | 261008   | GOINFRA    | FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                              | m2  | 28,86  | 50,00%                                                              | 14,43      |                                  |                                                                                     |  |  |
| 12.6                                                                                                                                         | 261503   | GOINFRA    | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃO'S PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)                                                                                               | m2  | 28,86  | 50,00%                                                              | 14,43      |                                  |                                                                                     |  |  |
| 12.7                                                                                                                                         | 261010   | GOINFRA    | FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAO                                                                                                                     | m2  | 28,86  | 50,00%                                                              | 14,43      |                                  |                                                                                     |  |  |
| 13                                                                                                                                           | 270000   |            | DIVERSOS E LIMPEZA                                                                                                                                                         |     |        |                                                                     |            |                                  |                                                                                     |  |  |
| 13.2                                                                                                                                         | 00011186 | SINAPI - I | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                   | m2  | 0,48   | 100,00%                                                             | 0,48       | INSTALAÇÃO ESPELHOS DO BANHEIROS |                                                                                     |  |  |

*Lucas Vasconcelos de Lucena*

**COLISEU CONSTRUTORA**  
Eng. Lucas Vasconcelos de Lucena  
CREA: 14432/D-GO

*Igor C. N. Marques*  
Igor C. N. Marques  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras

*Leandro Damas de Oliveira*  
Leandro Damas de Oliveira  
Assessor Especial de Engenharia  
Prefeitura Municipal de Catalão  
Secretaria de Obras