



DESCRIPTIVO TÉCNICO – PAVIMENTAÇÃO

01- CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer critérios técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a realização da obra de pavimentação e infraestrutura no loteamento FNHIS SUB-50 – casas populares, que é um loteamento que abrigará vinte casas do programa do governo federal do novo PAC FNHIS SUB-50 em conformidade com a Portaria MCID nº 1416/2023 para construção de habitações de interesse social. A obra é de tipo público e com preponente responsável sendo a Prefeitura Municipal de São João Nepomuceno

02. SOBRE O TERRENO

Características técnicas das áreas disponibilizadas pelo Município como contrapartida no processo.

- **LOTES:**

Lote nº 10 da QUADRA 20 – ÁREA 193,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 11 da QUADRA 20 – ÁREA 193,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 12 da QUADRA 20 – ÁREA 193,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 13 da QUADRA 20 – ÁREA 191,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 14 da QUADRA 20 – ÁREA 189,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.



Lote nº 15 da QUADRA 20 – ÁREA 189,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 16 da QUADRA 20 – ÁREA 189,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 17 da QUADRA 20 – ÁREA 186,75 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 20,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 18 da QUADRA 20 – ÁREA 184,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,50 metros pelo lado direito e 20,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 20 da QUADRA 20 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 21 da QUADRA 20 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 22 da QUADRA 20 – ÁREA 177,70 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 19,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 23 da QUADRA 20 – ÁREA 175,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,50 metros pelo lado direito e 19,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 24 da QUADRA 20 – ÁREA 173,20 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,50 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 25 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.



Lote nº 26 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 27 da QUADRA 20 – ÁREA 168,70 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 28 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 29 da QUADRA 20 – ÁREA 164,20 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 30 da QUADRA 20 – ÁREA 164,20 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,00 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 31 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 32 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 33 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 34 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 39 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 40 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.



Lote nº 41 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 42 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 43 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 44 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 45 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 48 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 10 da QUADRA 17 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 11 da QUADRA 17 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

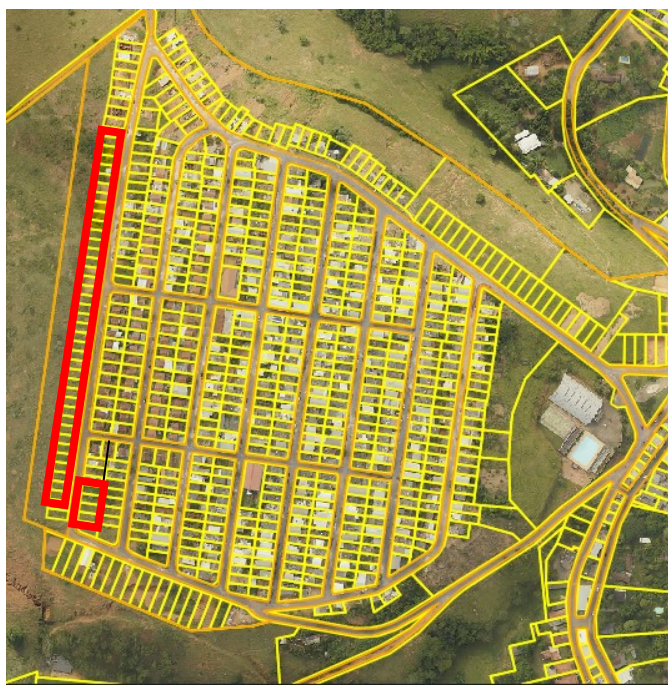
Lote nº 12 da QUADRA 17 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Totalizando 6176,25m²

- Localizado em bairro Urbanizado, sendo a Rua da Locação dos lotes asfaltada com guias de meio fio, infraestrutura de drenagem, esgoto e abastecimento de água potável disponível;
- O local conta com iluminação pública já em Led como todo o município;
- O Bairro é populoso e conta com serviços de transporte público favorecendo a construção de mais residências.



- No bairro proposto temos creche municipal, espaço esportivo municipal, posto de saúde próximo, nas áreas arredores conta com uma escola municipal que atende o ensino fundamental completo e mais duas creches municipais;



Localização: Rua José Luiz de Carvalho, Bairro Bela Vista, São João Nepomuceno, Minas Gerais

3. DAS ETAPAS CONSTRUTIVAS E ESPECIFICAÇÕES

3.1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

Antes do início da obra e mobilização de maquinários e funcionários da empresa executora, a mesma deverá executar a instalação da placa da obra e avaliar a aptidão do canteiro da obra para a execução do objeto. A placa de obra deve possuir o layout rigorosamente de acordo com modelo indicado, plotada com adesivo vinílico, instalada em suporte de eucalipto autoclavado. A mobilização deverá ser realizada logo no início de obra e funcionará como barracão de obra.



3.2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS

Sobre a camada de base regularizada, montam-se as fôrmas para conter o concreto, de modo que o topo das fôrmas seja devidamente nivelado, observando-se a espessura especificada para o passeio.

Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, adensamento, sarrafeamento e desempeno do concreto.

As calçadas deverão ter caída superficial para a rua de 2%. Onde houver rampas, estas devem ser executadas conforme ABNT NBR 9050 e projeto.

4. DAS CONDIÇÕES GERAIS

Os bens ou serviços ofertados deverão atender às exigências de qualidade, observando os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO.

5. DA MOTIVAÇÃO OU JUSTIFICATIVA

A implementação de infraestrutura básica nas ruas do loteamento para casas populares (HIS) é justificada pela necessidade de melhorar a qualidade de vida da população, promover a mobilidade urbana, garantir a segurança e a valorização dos imóveis, além de impulsionar o desenvolvimento econômico e social. Melhora da qualidade de vida:

- Conforto e segurança:

A pavimentação das ruas e a construção de calçadas adequadas proporcionam mais conforto e segurança para pedestres e motoristas, reduzindo o risco de acidentes e facilitando o acesso a serviços.

- Acessibilidade:

A infraestrutura básica facilita o acesso a serviços essenciais como transporte, saúde e educação, especialmente para pessoas com mobilidade reduzida ou idosos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.
Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.
Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

São João Nepomuceno, MG 19 de fevereiro de 2026

ANDERSON JOSÉ DE LIMA RABELO
DIRETOR DO DPT. DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANTÔNIO JOSÉ DA COSTA
PREFEITO MUNICIPAL



São João Nepomuceno, MG, 06 de janeiro de 2026

DESCRIPTIVO TÉCNICO – Construção de 35 residência padrão Minha Casa Minha Vida

Introdução: Conforme publicado no Diário Oficial da União, Portaria MCID nº483 de 19 de Maio de 2025, o município de São João Nepomuceno se interessa no processo de seleção para 35 Unidades Habitacionais em área urbana através de recurso discricionário do FNHIS Minha Casa Minha Vida, considerando a população, conforme o ultimo senso, aproximadamente 26.000 habitantes.

Sobre o terreno

Características técnicas das áreas disponibilizadas pelo Município como contrapartida no processo.

- **LOTES:**

Lote nº 10 da QUADRA 20 – ÁREA 193,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 11 da QUADRA 20 – ÁREA 193,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 12 da QUADRA 20 – ÁREA 193,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 13 da QUADRA 20 – ÁREA 191,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,50 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 14 da QUADRA 20 – ÁREA 189,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 15 da QUADRA 20 – ÁREA 189,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.



Lote nº 16 da QUADRA 20 – ÁREA 189,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 21,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 17 da QUADRA 20 – ÁREA 186,75 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 21,00 metros pelo lado direito e 20,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 18 da QUADRA 20 – ÁREA 184,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,50 metros pelo lado direito e 20,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 20 da QUADRA 20 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 21 da QUADRA 20 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 22 da QUADRA 20 – ÁREA 177,70 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 19,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 23 da QUADRA 20 – ÁREA 175,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,50 metros pelo lado direito e 19,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 24 da QUADRA 20 – ÁREA 173,20 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,50 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 25 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 26 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.



Lote nº 27 da QUADRA 20 – ÁREA 168,70 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 28 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 29 da QUADRA 20 – ÁREA 164,20 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 30 da QUADRA 20 – ÁREA 164,20 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,00 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 31 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 32 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 33 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 34 da QUADRA 20 – ÁREA 166,50 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 18,50 metros pelo lado direito e 18,50 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 39 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 40 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 41 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.



Lote nº 42 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 43 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 44 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 45 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 48 da QUADRA 20 – ÁREA 171,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 19,00 metros pelo lado direito e 19,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 10 da QUADRA 17 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 11 da QUADRA 17 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Lote nº 12 da QUADRA 17 – ÁREA 180,00 metros quadrados, sendo 9,00 metros de frente com a Rua José Luiz de Carvalho; 9,00 metros pelos fundos; 20,00 metros pelo lado direito e 20,00 metros pelo lado esquerdo.

Totalizando 6176,25m²

- Localizado em bairro Urbanizado, sendo a Rua da Locação dos lotes asfaltada com guias de meio fio, infraestrutura de drenagem, esgoto e abastecimento de água potável disponível;
- O local conta com iluminação pública já em Led como todo o município;
- O Bairro é populoso e conta com serviços de transporte público favorecendo a construção de mais residências.
- No bairro proposto temos creche municipal, espaço esportivo municipal, posto de saúde próximo, nas áreas arredores conta com uma escola municipal que atende o ensino fundamental completo e mais duas creches municipais;



Localização: Rua José Luiz de Carvalho, Bairro Bela Vista, São João Nepomuceno, Minas Gerais

Sobre a Construção

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m² por unidade
ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,56 m² por unidade

GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m² por unidade.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. LOCAÇÃO, PLACA, PROJETOS, SONDAGEM

- **Placa de Obra:** Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada com estrutura de madeira (6,48 m²).



- **Limpeza e Terraplenagem:** Limpeza mecanizada da camada vegetal e pequenas árvores (diâmetro < 0,20 m) e execução de corte e desaterro mecânico para regularização utilizando trator de esteira.
- **Sondagem:** Mobilização de equipamento e execução de sondagem a percussão (SPT) para reconhecimento do solo, com furos de 6 metros de profundidade.
- **Projetos Executivos:** Elaboração de projetos completos, incluindo arquitetônico, estrutura de concreto, instalações elétricas, instalações hidrossanitárias e engradamento de madeira.
- **Instalações Provisórias:**
 - Implantação de barracão de obra (14,52 m²) vedação em chapa de compensado resinado, incluindo mobiliário. Com telhado em fibrocimento, estrutura em madeira, portas, luminárias de teto, tomadas, interruptores, janelas metálicas e piso em solo regularizado.
 - Ligação provisória de energia trifásica (padrão CEMIG) com carga de 15,1 kVA a 30 kVA, incluindo poste e acessórios.
 - Ligação de água provisória com hidrômetro e cavalete em aço galvanizado (DN 20mm).

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- **Gestão da Obra:** Manutenção da estrutura de administração local durante o período de execução.
- **Sanitários:** Locação de banheiro químico (linha padrão) com pia higienizadora, incluindo manutenção, mobilização e desmobilização (estimado para 24 meses)

3. FUNDAÇÕES

3.1. SAPATAS

Proceder à locação da obra mediante utilização de nível, trena, teodolito ou estação total.



A fundação será do tipo sapatas isoladas em concreto $f_{ck} = 20$ MPa, dimensionadas conforme projeto estrutural. Armadura em aço CA-50, espaçamento conforme detalhamento.

Execução com escavação manual/mecânica, apiloamento do fundo e concretagem sobre base limpa com formas em madeira compensada.

3.2. BALDRAMES

Sobre as sapatas, serão executadas vigas baldrame em concreto $f_{ck} = 20$ Mpa dimensões 12 x 30cm, com dimensões e armaduras conforme projeto estrutural. As vigas deverão ser moldadas in loco com formas de madeira, garantindo bom escoramento e estanqueidade. Após cura mínima, proceder à impermeabilização da face superior para posterior assentamento das alvenarias.

3.3. IMPERMEABILIZAÇÃO

Todas as vigas baldrame serão impermeabilizadas com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.

4. SUPERESTRUTURA

4.1. PILARES, VIGAS E LAJES

A estrutura será em concreto armado $f_{ck} = 20$ MPa.

Pilares 14 x 26 cm, vigas 12 x 25 cm no nível 2,65 m.

Armaduras em aço CA-50, estribos CA-60.

Pilares de amarração serão executados conforme detalhamento para travamento da alvenaria dos oitões.

Todas as formas em chapa de madeira e escoramento com garfo de madeira.

A laje do banheiro será rebaixada conforme projeto, utilizando laje pré-moldada com vigotas $h = 12$ cm e enchimento cerâmico. Pé-direito mínimo de 2,40 m no ambiente.

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1. ALVENARIA

As paredes serão em alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto (9 x 19 x 19 cm), com juntas verticais alternadas. Tijolos deverão ser umedecidos previamente. Assentamento com argamassa preparada em betoneira.



Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

As fiadas serão executadas com alinhamento, prumo e nível.

5.2. ESQUADRIAS METÁLICAS

Portas e Janelas em alumínio com especificadas em projeto, vedadas com silicone, com contramarco e guarnição. Janelas com vidro.

5.3. ESQUADRIAS DE MADEIRA

Porta padrão popular completa em madeira para pintura.

6. COBERTURA

6.1. TELHADO

Estrutura em madeira tratada com produto imunizante (CCA ou equivalente).

Utilização de terças, caibros e ripas conforme dimensionamento.

Cobertura com duas águas e telha cerâmica tipo capa e canal, inclinação mínima 30%.

Amarração das telhas nos beirais com arame galvanizado, conforme boas práticas.

Instalação de cumeeira com argamassa e boa vedação.

7. REVESTIMENTOS

7.1. REVESTIMENTOS INTERNOS

As paredes internas receberão emboço com argamassa mista (cimento, cal e areia) e posteriormente reboco desempenado, espessura média de 1,5 cm.

No banheiro e cozinha, o chapisco será aplicado para melhor aderência do revestimento cerâmico. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

7.2. REVESTIMENTOS CERÂMICOS



Banheiros parte do box de chuveiro: revestimento cerâmico até o teto.
Cozinha e demais paredes do banheiro: revestimento cerâmico até a altura de 1,50 m.
Área de serviço: revestimento cerâmico até 1,50 m.
Utilização de argamassa colante AC-I ou AC-II conforme local.

7.3. REVESTIMENTOS EXTERNOS

Chapisco, emboço e reboco em todas as paredes externas.

7.4. FORROS

Forro em PVC conforme padrão MCMV, com sancas simples nos ambientes sociais e tampas de inspeção nos locais de instalações hidráulicas.

7.5. PINTURA

7.5.1. PINTURAS INTERNAS

PVA fosco sobre paredes rebocadas, em duas demãos, após selador acrílico.
Teto com tinta látex PVA, após selador acrílico.

7.5.2. PINTURAS EXTERNAS

Tinta acrílica resistente a intempéries, aplicação de selador e duas demãos de acabamento.

7.5.3. PINTURAS DE ESQUADRIAS

Portas de madeira após lixamento, com fundo nivelador acrílico e pintura com tinta esmalte sintético em duas demãos.

8. PAVIMENTAÇÕES

8.1. CERÂMICAS

Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada sobre contrapiso em argamassa de areia e cimento.



8.2. CIMENTADOS

Calçada perimetral em concreto desempenado com junta de dilatação.
Área externa de serviço com piso cimentado roletado.

8.3. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Rodapés cerâmicos internos de 7 cm.
Soleiras e peitoris em mármore polido ou similar.

9. INSTALAÇÕES

9.1. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Quadros e Disjuntores: Instalação de quadro de distribuição para 12 circuitos e disjuntores termomagnéticos unipolares e bipolares

Entrada padrão concessionária.

Aterramento conforme NBR 5410.

9.2. ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES

- **Dispositivos:** Pontos de iluminação, tomadas (10A e 20A), interruptores simples e duplos, além de pontos de antena e telefone.
- **Iluminação Interna:** Fornecimento e instalação de luminárias tipo plafon de LED (18W).

9.3. FIOS E CABOS

Eletrodutos e Fiação: Utilização de eletrodutos flexíveis corrugados (20mm e 25mm) e cabos flexíveis isolados com diversas seções nominais (1,5mm² a 10mm²).

9.4. TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS

Água fria em tubulação soldável/rosqueável, instalação de pressurizador para chuveiro



9.5. REGISTROS

Registros de pressão em banheiro e cozinha, registro geral após hidrômetro.

9.6. ENTRADA / ALIMENTAÇÃO

Ligação padrão da concessionária externa com abrigo de hidrômetro conforme normas locais.

9.7. CAIXA D'ÁGUA E BARILETE

Caixa d'água mínima de 500 litros em polietileno.
Barrilete em PVC com descidas setorizadas.

9.8. TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS

Rede sanitária em PVC Série Normal.
Caimento mínimo 1%.
Ventilação secundária quando necessária.

9.9. ACESSÓRIOS / CAIXAS

Caixa de inspeção em PVC ou alvenaria.
Caixa de gordura em cozinha.
Rede pluvial com calhas e condutores até sarjeta ou sistema definido.

9.10. APARELHOS, METAIS E BANCADAS

As barras de apoio a serem instaladas em banheiro adaptados deverão ser em aço inox polido, de comprimento e posicionamento conforme especificações do projeto arquitetônico e em conformidade com a ABNT NBR 9050. Devem ser chumbadas com parafusos niquelado 3 ½" com acabamento cromado em bucha de nylon. Deverá também ser instalado banco articulado de aço inox polido no box do banheiro, nas dimensões 70 x 45 centímetros, sendo este chumbado na parede de alvenaria conforme projeto arquitetônico de unidades habitacionais adaptadas.

10. COMPLEMENTAÇÕES

10.1. CALAFETE / LIMPEZAS



Calafetação de esquadrias, revisão de rejuntas, testes de estanqueidade e limpeza final da obra.

10.2. COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)

Entrega da residência com todos os equipamentos instalados e funcionando.
Remoção de resíduos, proteção final do piso, testes de instalações e manual de uso e manutenção.

10.3. CALÇADA

Execução de calçada moldado in loco com espessura de 5cm e concreto fck 20mpa não armado.

11. GUARDA-CORPO

Cerca com mourões de madeira roliça com diâmetro de 11 centímetros, espaçamento de 2,5 metros e altura livre de 1,70 metros, com fios de aço.
Serão instalados em pontos onde o desnível está acima de 60cm.

São João Nepomuceno, MG 19 de fevereiro de 2026

ANDERSON JOSÉ DE LIMA RABELO
DIRETOR DO DPT. DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ANTÔNIO JOSÉ DA COSTA
PREFEITO MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO 1103623-18	Nº TRANSFEREGOV 039783/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---------------------------	--------------------------------	------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50 / BAIRRO BELA VISTA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,11%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,12%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São João Nepomuceno/MG
Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo

CREA/CAU: 212395/D

ART/RRT: MG20264696003

Nº OPERAÇÃO 1103623-18	Nº TRANSFEREGOV 039783/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---------------------------	--------------------------------	------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50 / BAIRRO BELA VISTA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São João Nepomuceno/MG
Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo

CREA/CAU: 212395/D

ART/RRT: MG20264696003

Nº OPERAÇÃO 1103623-18	Nº TRANSFEREGOV 039783/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---------------------------	--------------------------------	------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50 / BAIRRO BELA VISTA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

São João Nepomuceno/MG

Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo

CREA/CAU: 212395/D

ART/RRT: MG20264696003



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

DECLARAÇÃO

A Prefeitura Municipal de São João Nepomuceno, descrita no CNPJ nº CNPJ 18.558.072/0001-14, representado pelo responsável técnico de Anderson José de Lima Rabelo, CREA 212395/D, declara referente execução de obra de número da proposta Novo PAC "56000007434/2025" número de e termo de compromisso 039783/2025, que itens da planilha orçamentária conjuntamente com as composições orçamentárias que não são das tabelas base governamentais SINAPI e SICRO, foram todos orçados com base na tabela SEINFRA-MG não desonerada da região leste de Minas Gerais com data base em Abril do ano de 2025. Segue a demonstração analítica de composições de todos os itens usados em planilha orçamentária com base na tabela SEINFRA (retirados do endereço eletrônico disponível: < <https://portal.der.mg.gov.br/portalservicos-frontend/dynamic-menu/10>>). Por ser verdade firmo a presente

São João Nepomuceno, 12 de fevereiro de 2026

Anderson José de Lima Rabelo

CREA 212395/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 1.1.0.3.

Página: 3434 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: ED-51100 - CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA
REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE
ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,
EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	293,4829	118,6326	1,0000000	293,4829

Total de equipamentos: 293,4829

Produção da Equipe	82,16000	Custo Horário da Execução	293,4829
		Custo Unitário da Execução	3,5721

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0243438	hora	22,6600	0,5516

Total de serviços auxiliares: 0,5516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 1.1.0.5.

Página: 192 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: CO-28390 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28364 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,2250009	mês	1.853,5900	417,0594
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	58,7700	215,4900
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	32,8700	241,0467
Total de serviços auxiliares:				873,5961

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

873,60

ÍTEM 1.1.0.6.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

Página: 99 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: CO-27423 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
Total de materiais:				61,2300
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	144,0000	216,0000
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
Total de serviços auxiliares:				471,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

532,27

ÍTEM 1.1.0.7.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

Página: 103 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: CO-27427 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCAPERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	161,4800	726,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	144,0000	288,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
Total de serviços auxiliares:				1.425,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.480,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 1.1.0.8.

Página: 107 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Unidade: PR A1

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				54,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,9300	311,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
Total de serviços auxiliares:				1.753,4400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.808,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 1.1.0.10.

Página: 229 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: CO-3951 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA

Unidade: PR A1

 Materiais 	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Total de materiais:				39,7600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	161,4800	161,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	144,0000	432,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,9300	38,9300
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,8800	95,6400
Total de serviços auxiliares:				728,0500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 767,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 1.1.0.11.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
JULHO/2025				
Serviço: ED-50128 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG			Unidade: un	
Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	429,9000	85,9800
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	217,5000	43,5000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	15,1400000	m2	40,0800	606,8112
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	0,8200	4,1000
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	41,5250000	m	11,4800	476,7070
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	35,6300	172,0074
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTÓ COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,9800	8,3880
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	10,5562000	m	1,5100	15,9399
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	20,7512000	m	2,5300	52,5005
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,8229000	m	4,3500	25,3296
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,6000	2,2400
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	31,2200	6,2440



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

Página: 2671 de 5583				
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE) MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	0,6000000	un	192,6200	115,5720
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	0,4000000	un	3,9000	1,5600
Total de materiais:			1.674,2296	
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	44,8800	26,9280
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	46,3600	9,2720
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	13,1500	10,5200
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,0223200	m2	89,3700	91,3647
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	563,3400	654,0377
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	22,6600	1.579,3114
ED-50372 CARPINTeiro DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	30,7700	3.574,2432
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	31,6400	165,3886
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	31,2200	108,7955
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	49,1700	1.141,7274
Total de serviços auxiliares:			7.369,3685	
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço: 9.043,60	

ÍTEM 1.1.0.12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

Página: 2712 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: ED-50155 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: mês

Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD]) PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	980,0000	980,0000

Total de materiais: 980,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 980,00

ÍTEM 1.1.0.13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

Página: 2710 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA
AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA,
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E
ACESSÓRIOS

Unidade: un

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,9900	11,9867
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	un	11,3700	7,5800
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	148,0700	49,3567
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	101,0000	0,1303
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,2500	10,6250
Total de materiais:				79,6787

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	478,4000	159,4667
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM -8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	341,4700	113,8233
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	111,1800	111,1800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,4600	14,4600
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,1600	4,7733
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	2,0000000	m	21,9300	43,8600
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m	35,3100	105,9300
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	36,8100	12,2700
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	12,4900	4,1633
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733

Página: 2711 de 5583

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	31,6400	116,0133
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	112,4400	112,4400

Total de serviços auxiliares: 891,9532

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 971,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 1.1.0.14

Página: 2709 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO				
Região Leste - S/ Desoneração				
JULHO/2025				
Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA				Unidade: un
Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA)DIÂMETRO: 20MM (1/2")VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM(PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	189,8500	189,8500
Total de materiais:				189,8500
Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	386,0900	386,0900
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
Total de serviços auxiliares:				402,2174
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 592,07

ÍTEM 1.1.0.15.

Composição	COMPOSIÇÃO 02	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN		0,00	474,54
SEINFRA SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	6	0,00	79,09

Página: 190 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS				
Região Leste - S/ Desoneração				
JULHO/2025				
Serviço: CO-28388 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				Unidade: m
Materials	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28387 SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2")FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	1,0000000	m	79,0900	79,0900
Total de materiais:				79,0900
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 79,09

ÍTEM 2.1.0.1.

Composição	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID		77.045,85	85.864,71
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,8	21.419,34	23.908,02
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,5	10.997,44	12.237,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 3.1.0.9.

Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		744,21	763,13
sinapi	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16	528,81	535,40
sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	0,56	0,56
sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34	1,52	1,52
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	20,92	22,64
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425	28,60	31,21

ÍTEM 3.2.0.8.

Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		891,80	919,12
sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,56	0,56
sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	1,52	1,52
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	20,92	22,64
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,751	28,60	31,21
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	28,17	30,75
sinapi-i	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	520,00	520,00

ÍTEM 4.1.0.2.

Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²		67,16	70,64
sinapi	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,236	123,28	127,01
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,884	28,17	30,75
sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	22,90	24,85
sinapi-i	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	21,54	21,54
sinapi-i	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	25,43	25,43
sinapi-i	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	6,19	6,19

ÍTEM 4.1.0.9.

Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		869,86	895,31
sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,56	0,56
sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,52	1,52
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	20,92	22,64
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,60	31,21
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,17	30,75
sinapi-i	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	520,00	520,00

ÍTEM 4.1.0.10.

Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³		891,80	919,12
sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,56	0,56
sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	1,52	1,52
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	20,92	22,64
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,751	28,60	31,21
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	28,17	30,75
sinapi-i	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	520,00	520,00

ÍTEM 7.5.3.2.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

Composição	102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	m²		16,59	17,78
sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597	30,27	32,86
sinapi-i	38122	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,1002	21,55	21,55
sinapi-i	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,27	1,27

ÍTEM 9.2.0.5.

Composição	93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		101,15	101,76
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	28,98	31,63
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	23,51	25,52
sinapi-i	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1	90,57	90,57
sinapi-i	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,81	1,81
					0,00	0,00

ÍTEM 9.2.0.7.

Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		213,65	217,52
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	28,98	31,63
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	23,51	25,52
sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0117	766,20	785,51
sinapi-i	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	163,69	163,69

ÍTEM 9.3.0.10.

Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		8,42	8,84
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	28,98	31,63
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	23,51	25,52
sinapi-i	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,40	1,40
sinapi-i	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,24	2,24

ÍTEM 9.5.1.7.

Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0.7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2.5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un		38,89	42,38
				1	0,00	0,00
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,98	31,63
sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,88	30,48
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,92	22,64
					0,00	0,00

ÍTEM 9.5.3.2.

Composição	104994_ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un		159,33	162,68
sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	27,88	30,48
sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,721	22,52	24,48
sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0033	766,20	785,51
sinapi-i	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1	120,46	120,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO.

Rua Presidente Getúlio Vargas, nº 248. Centro.

Email: prefeitura@sjnepomuceno.mg.gov.br

ÍTEM 10.2.0.3.

Página: 1643 de 5583

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO Região Leste - S/ Desoneração JULHO/2025

Serviço: ED-48158 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12151 BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO CANTOS: ARREDONDADOS CARGA MÍNIMA SUPORTADA: 150KG COMPRIMENTO: 70CM PROFUNDIDADE: 45CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	486,3800	486,3800

Total de materiais: 486,3800

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631

Total de serviços auxiliares: 26,3413

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 512,72



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	UMA PLACA COM COM DIMENSÕES 3,60M X 1,80M NO PADRÃO E LAYOUT ESTABELECIDO PELA CAIXA
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25	AREA TOTAL DOS LOTES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00	LOTE 10 91,00 m³ LOTE 27 74,50 m³ LOTE 11 92,50 m³ LOTE 28 50,50 m³ LOTE 12 91,30 m³ LOTE 29 42,00 m³ LOTE 13 90,00 m³ LOTE 30 36,55 m³ LOTE 14 88,00 m³ LOTE 31 34,55 m³ LOTE 15 78,00 m³ LOTE 32 32,50 m³ LOTE 16 58,00 m³ LOTE 33 30,50 m³ LOTE 17 51,00 m³ LOTE 34 30,50 m³ LOTE 18 61,00 m³ LOTE 39 25,00 m³ LOTE 20 72,00 m³ LOTE 40 25,00 m³ LOTE 21 71,00 m³ LOTE 41 25,00 m³ LOTE 22 73,00 m³ LOTE 42 20,00 m³ LOTE 23 71,50 m³ LOTE 43 26,00 m³ LOTE 24 72,50 m³ LOTE 44 25,40 m³ LOTE 25 73,50 m³ LOTE 45 20,20 m³ LOTE 26 74,50 m³ LOTE 46 22,00 m³
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	Mobilização do material até o local

FRENTES DE OBRA:		GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		54.604,08	152.182,16
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		6,48	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		6.176,25	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		1.865,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00	NÚMERO DE PRANCHAS CONFORME PREVISÃO DE PRANCHAS NO ANTEPROJETO
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00	NÚMERO DE PRANCHAS CONFORME PREVISÃO DE PRANCHAS NO ANTEPROJETO
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00	NÚMERO DE PRANCHAS CONFORME PREVISÃO DE PRANCHAS NO ANTEPROJETO
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00	NÚMERO DE PRANCHAS CONFORME PREVISÃO DE PRANCHAS NO ANTEPROJETO
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00	NÚMERO DE PRANCHAS CONFORME PREVISÃO DE PRANCHAS NO ANTEPROJETO
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	1 unidade
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	ligação durante a execução da obra
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	ligação durante a execução da obra
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00	6 furos espalhados pela área onde ocorrerá a intervenção.
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80	encarregado durante a obra
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	1 banheiro alugado por mês durante toda a obra
3.	LOCAÇÃO		-	
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-	
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00	40 metros lineares de locação por unidade, totalizando 1400 m²
4.	FUNDAÇÕES		-	
4.1.	SAPATA		-	
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	305,90	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.604,08	152.182,16
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	2,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	3,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	1,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	2,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	1,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	1,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	1,00	
PLACA, PROJETOS, SONDAGEM, LIMPEZA	6,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,20	0,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		40,00
SAPATA		8,74



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.	BALDRAMES		-	
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
SAPATA		4,68
SAPATA		4,68
SAPATA		14,56
SAPATA		50,70
SAPATA		26,70
SAPATA		12,80
SAPATA		7,09
SAPATA		1,41
BALDRAMES		5,46
BALDRAMES		6,83
BALDRAMES		28,58
BALDRAMES		80,40
BALDRAMES		7,70
BALDRAMES		39,00
BALDRAMES		3,21
BALDRAMES		1,91
IMPERMEABILIZAÇÃO		33,95



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.	SUPRAESTRUTURA		-	
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-	
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.	PAREDES E PAINÉIS		-	
6.1.	ALVENARIA		-	
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.604,08	152.182,16
IMPERMEABILIZAÇÃO		33,95
IMPERMEABILIZAÇÃO		33,95
PILARES,VIGAS E LAJES		14,39
PILARES,VIGAS E LAJES		20,54
PILARES,VIGAS E LAJES		4,13
PILARES,VIGAS E LAJES		70,40
PILARES,VIGAS E LAJES		15,00
PILARES,VIGAS E LAJES		65,30
PILARES,VIGAS E LAJES		85,60
PILARES,VIGAS E LAJES		5,77
PILARES,VIGAS E LAJES		1,28
PILARES,VIGAS E LAJES		1,78
ALVENARIA		86,50
ALVENARIA		16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-	
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
7.1.	TELHADO		-	
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
ALVENARIA		9,20
ESQUADRIAS METÁLICAS		3,36
ESQUADRIAS METÁLICAS		2,60
ESQUADRIAS METÁLICAS		2,80
ESQUADRIAS METÁLICAS		0,48
ESQUADRIAS METÁLICAS		21,60
ESQUADRIAS METÁLICAS		43,20
ESQUADRIAS DE MADEIRAS		3,00
TELHADO		73,49
TELHADO		73,49
TELHADO		103,80
TELHADO		526,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.	REVESTIMENTOS		-	
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-	
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
TELHADO		10,65
TELHADO		4,00
REVESTIMENTOS INTERNOS		136,58
REVESTIMENTOS INTERNOS		4,44
REVESTIMENTOS INTERNOS		23,97
REVESTIMENTOS INTERNOS		80,05
REVESTIMENTOS INTERNOS		32,56
REVESTIMENTOS INTERNOS		4,44
REVESTIMENTOS CERÂMICOS		19,65
REVESTIMENTOS CERÂMICOS		4,32
REVESTIMENTOS EXTERNOS		30,35
REVESTIMENTOS EXTERNOS		30,45



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.4.	FORROS		-	
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.	PINTURA		-	
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-	
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-	
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.	PAVIMENTAÇÕES		-	
9.1.	CERÂMICAS		-	
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
REVESTIMENTOS EXTERNOS		30,45
REVESTIMENTOS EXTERNOS		30,35
FORROS		35,90
PINTURA		112,61
PINTURA		4,44
PINTURA		4,44
PINTURA		112,61
PINTURA		60,80
PINTURA		60,80
PINTURA		14,96
PINTURA		14,96
PINTURA		14,96
CERÂMICAS		53,87
CERÂMICAS		5,39
CERÂMICAS		53,87



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.2.	CIMENTADOS		-	
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-	
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.	INSTALAÇÕES		-	
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-	
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.604,08	152.182,16
CERÂMICAS		53,87
CERÂMICAS		15,13
CERÂMICAS		32,34
CERÂMICAS		16,80
CERÂMICAS		19,10
CERÂMICAS		11,56
CIMENTADOS		16,15
CIMENTADOS		1,13
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		2,52
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		37,25
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		6,50
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		2,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-	
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.	FIOS E CABOS		-	
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		1,00
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		7,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		5,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		10,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		6,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		2,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		12,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		13,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		2,00
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		7,00
FIOS E CABOS		97,90
FIOS E CABOS		258,80
FIOS E CABOS		24,80



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		-	
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.5.	REGISTROS		-	
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
FIOS E CABOS		25,90
FIOS E CABOS		8,30
FIOS E CABOS		44,70
FIOS E CABOS		58,30
FIOS E CABOS		22,06
FIOS E CABOS		58,30
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		7,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		8,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		4,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		8,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		5,10
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		8,70
TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		1,00
REGISTROS		1,00
REGISTROS		3,00
REGISTROS		2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-	
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.	CAIXA D'AGUA E BARRILETE		-	
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
REGISTROS		4,00
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		1,00
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		1,00
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		1,00
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		6,75
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		3,00
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		2,00
ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		2,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		2,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		8,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		-	
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.604,08	152.182,16
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		2,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		3,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		1,00
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		4,40
CAIXA D'AGUA E BARRILETE		10,55
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		3,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		2,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		2,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		9,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.9.	ACESSORIOS/CAIXAS		-	
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.604,08	152.182,16
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		3,35
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		10,21
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		4,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		33,80
ACESSORIOS/CAIXAS		5,00
ACESSORIOS/CAIXAS		1,00
ACESSORIOS/CAIXAS		1,00
ACESSORIOS/CAIXAS		1,00
ACESSORIOS/CAIXAS		1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS		1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS		1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS		1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-	
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-	
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00	Conforme modelo disponibilizado pela caixa
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-	
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	5 UNIDADES NO BANHEIRO ACESSÍVEL: 2 NO BOX DO CHUVEIRO, UMA NO VASO SANITARIO E DUAS NA PIA 4 UNIDADES X 5 = 20 UNIDADES
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	03 UNIDADES: UMA NO BOX DO CHUVEIRO E DUAS NO VASO SANITARIO 4 UNIDADES X 3 = 12 UNIDADES
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	1 BANCO POR BANHEIRO ACESSÍVEL, TOTALIZANDO 4 UNIDADES
11.3.	CALÇADA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.604,08	152.182,16
APARELHOS, METAIS E BANCADAS		1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS		1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS		1,00
CALAFETE/LIMPEZAS		1,00
CALAFETE/LIMPEZAS		0,72
CALAFETE/LIMPEZAS		16,15
CALAFETE/LIMPEZAS		35,90
CALAFETE/LIMPEZAS		11,76
CALAFETE/LIMPEZAS		47,46
CALAFETE/LIMPEZAS		10,08
CALAFETE/LIMPEZAS		23,97
CALAFETE/LIMPEZAS		2,00
COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		
COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		
COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
BAIRRO BELA VISTA				
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50	35 UNIDADES , COM 9 METROS DE FRENTE E 1 UNIDADE COM MAIS 20 METROS DE LATERAL,TOTALIZANDO 335 METROS 335 METROS, COM 1,5M DE LARGURA E 0,05CM DE ESPESSURA 25,20M³
12.	GUARDA-CORPO		-	
12.1.	GUARDA-CORPO		-	
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00	18 metros lineares em 32 lotes totalizando 576 metros lineares

FRENTES DE OBRA:	GLOBAL	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 01
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.604,08	152.182,16
CALÇADA		0,70
GUARDA-CORPO		18,00

São João Nepomuceno/MG
Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo
CREA/CAU: 212395/D
ART/RRT: MG20264696003



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
BAIRRO BELA VISTA				3	4	5	6	7	8	9	10
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25								
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00								
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00								
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00								
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00								
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00								
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00								
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00								
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00								
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00								
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00								
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80	0,20		0,20			0,20	0,20	0,20
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	1,00		1,00			1,00	1,00	1,00
3.	LOCAÇÃO		-								
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-								
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
4.	FUNDAÇÕES		-								
4.1.	SAPATA		-								
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	305,90	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
				3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
4.2.	BALDRAMES		-								
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
5.	SUPRAESTRUTURA		-								
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-								
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
6.	PAREDES E PAINÉIS		-								
6.1.	ALVENARIA		-								
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-								
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-								
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
7.1.	TELHADO		-								
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
8.	REVESTIMENTOS		-								
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-								
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-								
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.4.	FORROS		-								
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
8.5.	PINTURA		-								
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-								
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-								
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-								
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
9.	PAVIMENTAÇÕES		-								
9.1.	CERÂMICAS		-								
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56
9.2.	CIMENTADOS		-								
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-								
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
10.	INSTALAÇÕES		-								
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-								
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-								
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.3.	FIOS E CABOS		-								
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		-								
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.	REGISTROS		-								
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-								
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-								
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS		-								
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
BAIRRO BELA VISTA				3	4	5	6	7	8	9	10
				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
10.9.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-								
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
				3	4	5	6	7	8	9	10
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-								
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-								
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00								
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00								
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00								
11.3.	CALÇADA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 02	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 03	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 04	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 05	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 06	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 07	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 08	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 09
BAIRRO BELA VISTA				3	4	5	6	7	8	9	10
				152.182,16	147.996,56	152.182,16	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
12.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00

São João Nepomuceno/MG
Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo
CREA/CAU: 212395/D
ART/RRT: MG20264696003



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
BAIRRO BELA VISTA				11	12	13	14	15	16	17	18
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25								
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00								
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93	
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00									
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00									
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00									
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00									
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00									
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00									
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00									
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00									
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00									
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80	0,20	0,20				0,20	0,20	0,20	
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	1,00	1,00				1,00	1,00	1,00	
3. LOCAÇÃO												
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-									
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
4. FUNDAÇÕES												
4.1.	SAPATA		-									
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	305,90	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
4.2.	BALDRAMES		-								
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
5.	SUPRAESTRUTURA		-								
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-								
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
6.	PAREDES E PAINÉIS		-								
6.1.	ALVENARIA		-								
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18	
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93	
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-									
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-									
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-									
7.1.	TELHADO		-									
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
BAIRRO BELA VISTA				11	12	13	14	15	16	17	18
				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
8.	REVESTIMENTOS		-								
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-								
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-								
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
BAIRRO BELA VISTA				11	12	13	14	15	16	17	18
				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.4.	FORROS		-								
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
8.5.	PINTURA		-								
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-								
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-								
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-								
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
9.	PAVIMENTAÇÕES		-								
9.1.	CERÂMICAS		-								
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56
9.2.	CIMENTADOS		-								
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-								
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
10.	INSTALAÇÕES		-								
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-								
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	-									
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.3.	FIOS E CABOS	-									
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
BAIRRO BELA VISTA				11	12	13	14	15	16	17	18
				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS	-	-								
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.	REGISTROS	-	-								
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18	
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93	
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-									
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-									
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS		-								
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
10.9.	ACESSORIOS/CAIXAS		-								
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-								
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-								
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00								5,00
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00								3,00
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00								1,00
11.3.	CALÇADA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 10	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 11	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 12	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 13	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 14	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 15	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 16	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 17
				11	12	13	14	15	16	17	18
BAIRRO BELA VISTA				152.182,16	152.182,16	147.996,56	147.996,56	147.996,56	152.182,16	152.182,16	156.434,93
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
12.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00

São João Nepomuceno/MG

Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo

CREA/CAU: 212395/D

ART/RRT: MG20264696003



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25								
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00								
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00								
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00								
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00								
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00								
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00								
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00								
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00								
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00								
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00								
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80		0,20	0,20		0,20	0,20	0,20	
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00		1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	
3.	LOCAÇÃO		-								
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-								
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
4.	FUNDAÇÕES		-								
4.1.	SAPATA		-								
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	305,90	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
4.2.	BALDRAMES		-								
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
5.	SUPRAESTRUTURA		-								
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-								
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
6.	PAREDES E PAINÉIS		-								
6.1.	ALVENARIA		-								
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-								
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-								
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
7.1.	TELHADO		-								
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
				19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
8.	REVESTIMENTOS		-								
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-								
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-								
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.4.	FORROS		-								
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
8.5.	PINTURA		-								
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-								
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-								
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-								
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
9.	PAVIMENTAÇÕES		-								
9.1.	CERÂMICAS		-								
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56
9.2.	CIMENTADOS		-								
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-								
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
10.	INSTALAÇÕES		-								
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-								
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	-	-								
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.3.	FIOS E CABOS	-	-								
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		-								
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.	REGISTROS		-								
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-								
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-								
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		-								
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
10.9.	ACESSORIOS/CAIXAS		-								
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 25
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-								
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-								
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	5,00	5,00	5,00					
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	3,00	3,00	3,00					
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	1,00	1,00	1,00					
11.3.	CALÇADA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 18	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 19	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 20	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 21	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 22	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 23	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 24	UNIDADE HABITACIONAL AL LOTE 25
				19	20	21	22	23	24	25	26
BAIRRO BELA VISTA				152.249,33	156.434,93	156.434,93	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	147.061,82
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
12.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	

São João Nepomuceno/MG
Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo
CREA/CAU: 212395/D
ART/RRT: MG20264696003



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-									
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25									
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00									
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00									



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00								
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00								
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00								
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00								
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00								
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00								
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00								
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00								
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00								
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80		0,20	0,20	0,20		0,20	0,20	0,20
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00		1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00
3.	LOCAÇÃO		-								
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-								
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
4.	FUNDAÇÕES		-								
4.1.	SAPATA		-								
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	305,90	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
4.2.	BALDRAMES		-									
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-									
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95
5.	SUPRAESTRUTURA		-								
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-								
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
6.	PAREDES E PAINÉIS		-								
6.1.	ALVENARIA		-								
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
---	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-								
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-								
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
7.1.	TELHADO		-								
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80	103,80
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
8.	REVESTIMENTOS		-									
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-									
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	136,58	
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	80,05	
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-									
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	19,65	
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-									
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45	30,45
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35
8.4.	FORROS		-									
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
8.5.	PINTURA		-									
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-									
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-									
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-									
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96
9.	PAVIMENTAÇÕES		-									
9.1.	CERÂMICAS		-									
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	
9.2.	CIMENTADOS		-									
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-									
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	
10.	INSTALAÇÕES		-									
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-									
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-									
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
10.3.	FIOS E CABOS		-									
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		-								
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.	REGISTROS		-								
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-									
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-									
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34	
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16	
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS		-									
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
10.9.	ACESSORIOS/CAIXAS		-								
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50

Nº TransfereGOV
039783/2025

Nº OPERAÇÃO
1103623-18

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-								
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-								
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00								
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00								
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00								
11.3.	CALÇADA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 26	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 27	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 28	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 29	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 30	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 31	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 32	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 33
				27	28	29	30	31	32	33	34
BAIRRO BELA VISTA				147.061,82	151.247,42	152.182,16	152.182,16	147.996,56	152.182,16	152.182,16	152.182,16
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
12.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00			18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00

São João Nepomuceno/MG

Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo

CREA/CAU: 212395/D

ART/RRT: MG20264696003



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37				
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16					
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-							
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48							
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25							
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00							
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37				
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16					
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00							
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00							
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00							
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00							
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00							
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00							
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00							
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00							
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00							
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80		0,20					
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00		1,00					
3.	LOCAÇÃO		-							
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-							
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00	40,00	40,00					
4.	FUNDAÇÕES		-							
4.1.	SAPATA		-							
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	305,90	8,74	8,74					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80	4,68	4,68						
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80	4,68	4,68						
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60	14,56	14,56						
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50	50,70	50,70						
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50	26,70	26,70						
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00	12,80	12,80						
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15	7,09	7,09						
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35	1,41	1,41						
4.2.	BALDRAMES		-								
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10	5,46	5,46						
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05	6,83	6,83						
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30	28,58	28,58						
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00	80,40	80,40						
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50	7,70	7,70						
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00	39,00	39,00						
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35	3,21	3,21						
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85	1,91	1,91						
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25	33,95	33,95						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95						
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25	33,95	33,95						
5. SUPRAESTRUTURA											
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-								
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65	14,39	14,39						
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90	20,54	20,54						
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55	4,13	4,13						
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00	70,40	70,40						
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	15,00	15,00						
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50	65,30	65,30						
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00	85,60	85,60						
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95	5,77	5,77						
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80	1,28	1,28						
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30	1,78	1,78						
6. PAREDES E PAINÉIS											
6.1.	ALVENARIA		-								
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50	86,50	86,50						
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00	16,20	16,20						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00	9,20	9,20						
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-								
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60	3,36	3,36						
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00	2,60	2,60						
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00	2,80	2,80						
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	0,48	0,48						
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00	21,60	21,60						
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00	43,20	43,20						
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-								
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00	3,00	3,00						
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
7.1.	TELHADO		-								
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49						
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15	73,49	73,49						
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00	103,80	103,80						
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00	526,00	526,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75	10,65	10,65						
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00	4,00	4,00						
8.	REVESTIMENTOS		-								
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-								
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30	136,58	136,58						
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40	4,44	4,44						
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95	23,97	23,97						
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75	80,05	80,05						
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60	32,56	32,56						
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40	4,44	4,44						
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75	19,65	19,65						
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20	4,32	4,32						
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-								
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35						
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37				
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16					
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75	30,45	30,45					
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25	30,35	30,35					
8.4.	FORROS		-							
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50	35,90	35,90					
8.5.	PINTURA		-							
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-							
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61					
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44					
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	4,44	4,44					
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35	112,61	112,61					
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-							
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00	60,80	60,80					
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00	60,80	60,80					
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-							
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96					
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96					
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60	14,96	14,96					
9.	PAVIMENTAÇÕES		-							
9.1.	CERÂMICAS		-							
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87					
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65	5,39	5,39					
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45	53,87	53,87					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45	53,87	53,87						
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55	15,13	15,13						
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90	32,34	32,34						
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00	16,80	16,80						
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50	19,10	19,10						
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60	11,56	11,56						
9.2.	CIMENTADOS		-								
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25	16,15	16,15						
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55	1,13	1,13						
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-								
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20	2,52	2,52						
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75	37,25	37,25						
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50	6,50	6,50						
10.	INSTALAÇÕES		-								
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-								
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	2,00	2,00						
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00						
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00						
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00	1,00	1,00						
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00	1,00	1,00						
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00	1,00	1,00						
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-								
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00	7,00	7,00						
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	5,00	5,00						
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00						
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	10,00	10,00						
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00	6,00	6,00						
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00						
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00						
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	1,00	1,00						
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00	2,00	2,00						
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00	12,00	12,00						
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00	13,00	13,00						
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	2,00	2,00						
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00	7,00	7,00						
10.3.	FIOS E CABOS		-								
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50	97,90	97,90						
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00	258,80	258,80						
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00	24,80	24,80						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50	25,90	25,90						
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50	8,30	8,30						
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50	44,70	44,70						
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50	58,30	58,30						
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10	22,06	22,06						
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50	58,30	58,30						
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		-								
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00	7,00	7,00						
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00						
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00						
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00						
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50	5,10	5,10						
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50	8,70	8,70						
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00	1,00	1,00						
10.5.	REGISTROS		-								
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00						
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00	3,00	3,00						
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00	2,00	2,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	4,00	4,00						
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-								
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00	1,00	1,00						
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00	1,00	1,00						
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00						
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25	6,75	6,75						
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	3,00	3,00						
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00						
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00						
10.7.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-								
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00						
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00	1,00	1,00						
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00	2,00	2,00						
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00	1,00	1,00						
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00	2,00	2,00						
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	1,00	1,00						
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	8,00	8,00						
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	4,00	4,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37				
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16					
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00					
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	2,00	2,00					
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	3,00	3,00					
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	1,00	1,00					
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00	4,40	4,40					
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25	10,55	10,55					
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITARIAS		-							
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00	3,00	3,00					
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00					
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	2,00	2,00					
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00	9,00	9,00					
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00					
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00					
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00					
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25	3,35	3,35						
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35	10,21	10,21						
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00	4,00	4,00						
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00	33,80	33,80						
10.9.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-								
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00	5,00	5,00						
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00						
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00						
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	1,00	1,00						
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00	1,00	1,00						
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00						
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00						
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

				UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	35	36	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00						
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00						
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	1,00	1,00						
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-								
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00	1,00	1,00						
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20	0,72	0,72						
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25	16,15	16,15						
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50	35,90	35,90						
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60	11,76	11,76						
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10	47,46	47,46						
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80	10,08	10,08						
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95	23,97	23,97						
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00	2,00	2,00						
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-								
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00								
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00								
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00								
11.3.	CALÇADA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 34	UNIDADE HABITACIONAL LOTE 35	37					
BAIRRO BELA VISTA				147.996,56	152.182,16						
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50	0,70	0,70						
12.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.	GUARDA-CORPO		-								
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00	18,00	18,00						

São João Nepomuceno/MG

Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo

CREA/CAU: 212395/D

ART/RRT: MG20264696003



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
BAIRRO BELA VISTA													
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.	PLACA, PROJETOS, SONDAGEM , LIMPEZA		-										
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48										
1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.176,25										
1.1.0.3.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.865,00										
1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
1.1.0.5.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	OUTRAS	2,00																
1.1.0.6.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	OUTRAS	3,00																
1.1.0.7.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTRAS	1,00																
1.1.0.8.	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	OUTRAS	2,00																
1.1.0.9.	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA	OUTRAS	1,00																
1.1.0.10.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00																
1.1.0.11.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00																
1.1.0.12.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00																
1.1.0.13.	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DE SOLO - 1 FURO DE 6 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	6,00																
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,80																
2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00																
3.	LOCAÇÃO		-																
3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA		-																
3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.400,00																
4.	FUNDAÇÕES		-																
4.1.	SAPATA		-																
4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	305,90																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
BAIRRO BELA VISTA			
4.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	163,80
4.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	163,80
4.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,60
4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.774,50
4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	934,50
4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,00
4.1.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	248,15
4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,35
4.2.	BALDRAMES		-
4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	191,10
4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	239,05
4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.000,30
4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.814,00
4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,50
4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.365,00
4.2.0.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	112,35
4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,85
4.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
4.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.188,25



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
4.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.188,25																
4.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.188,25																
5.	SUPRAESTRUTURA		-																
5.1.	PILARES,VIGAS E LAJES		-																
5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,65																
5.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	718,90																
5.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,55																
5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.464,00																
5.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00																
5.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.285,50																
5.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.996,00																
5.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	201,95																
5.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,80																
5.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	62,30																
6.	PAREDES E PAINÉIS		-																
6.1.	ALVENARIA		-																
6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.027,50																
6.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	567,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
6.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	322,00																
6.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-																
6.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,60																
6.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	91,00																
6.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	98,00																
6.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80																
6.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	756,00																
6.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.512,00																
6.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-																
6.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	105,00																
7.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-																
7.1.	TELHADO		-																
7.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15																
7.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.572,15																
7.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3.633,00																
7.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	18.410,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
7.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,75																
7.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	140,00																
8.	REVESTIMENTOS		-																
8.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-																
8.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.780,30																
8.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,40																
8.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	838,95																
8.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.801,75																
8.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.139,60																
8.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	155,40																
8.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-																
8.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	687,75																
8.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	151,20																
8.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-																
8.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.062,25																
8.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.065,75																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
BAIRRO BELA VISTA									
8.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.065,75						
8.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.062,25						
8.4.	FORROS		-						
8.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.256,50						
8.5.	PINTURA		-						
8.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-						
8.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.941,35						
8.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40						
8.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40						
8.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.941,35						
8.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-						
8.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.128,00						
8.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.128,00						
8.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-						
8.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	523,60						
8.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	523,60						
8.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	523,60						
9.	PAVIMENTAÇÕES		-						
9.1.	CERÂMICAS		-						
9.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.885,45						
9.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	188,65						
9.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.885,45						



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
BAIRRO BELA VISTA			
9.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.885,45
9.1.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	529,55
9.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.131,90
9.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	588,00
9.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	668,50
9.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	404,60
9.2.	CIMENTADOS		-
9.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	565,25
9.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,55
9.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-
9.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	88,20
9.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.303,75
9.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	227,50
10.	INSTALAÇÕES		-
10.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		-
10.1.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00
10.1.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00
10.1.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00
10.1.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	35,00
10.1.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
10.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	35,00																
10.1.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	35,00																
10.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-																
10.2.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	245,00																
10.2.0.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00																
10.2.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00																
10.2.0.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00																
10.2.0.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	210,00																
10.2.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00																
10.2.0.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00																
10.2.0.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00																
10.2.0.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	70,00																
10.2.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	420,00																
10.2.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455,00																
10.2.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00																
10.2.0.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	245,00																
10.3.	FIOS E CABOS		-																
10.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.426,50																
10.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.058,00																
10.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	868,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
10.3.0.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	906,50																
10.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,50																
10.3.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.564,50																
10.3.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.040,50																
10.3.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	772,10																
10.3.0.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.040,50																
10.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRAULICAS		-																
10.4.0.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	245,00																
10.4.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00																
10.4.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00																
10.4.0.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00																
10.4.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	178,50																
10.4.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	304,50																
10.4.0.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	35,00																
10.5.	REGISTROS		-																
10.5.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00																
10.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,00																
10.5.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
10.5.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00																
10.6.	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO		-																
10.6.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	35,00																
10.6.0.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	35,00																
10.6.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00																
10.6.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,25																
10.6.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00																
10.6.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00																
10.6.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00																
10.7.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-																
10.7.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00																
10.7.0.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	35,00																
10.7.0.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	70,00																
10.7.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35,00																
10.7.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	70,00																
10.7.0.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00																
10.7.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00																
10.7.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
BAIRRO BELA VISTA			
10.7.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00
10.7.0.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00
10.7.0.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00
10.7.0.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00
10.7.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,00
10.7.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	369,25
10.8.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS		-
10.8.0.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	105,00
10.8.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00
10.8.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00
10.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	315,00
10.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00
10.8.0.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00
10.8.0.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00
10.8.0.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	Nº TransfereGOV 039783/2025	Nº OPERAÇÃO 1103623-18	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
10.8.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,25																
10.8.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	357,35																
10.8.0.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	140,00																
10.8.0.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.183,00																
10.9.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-																
10.9.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	175,00																
10.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00																
10.9.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00																
10.9.0.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00																
10.9.0.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	35,00																
10.10.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-																
10.10.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00																
10.10.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00																
10.10.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
BAIRRO BELA VISTA																			
10.10.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00																
10.10.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00																
10.10.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00																
11.	COMPLEMENTAÇÕES		-																
11.1.	CALAFETE/LIMPEZAS		-																
11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	35,00																
11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	25,20																
11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	565,25																
11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.256,50																
11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	411,60																
11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.661,10																
11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	352,80																
11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	838,95																
11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	70,00																
11.2.	COMPLEMENTAÇÕES (OUTROS)		-																
11.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00																
11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00																
11.2.0.3.	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00																
11.3.	CALÇADA		-																



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MINHA CASA MINHA VIDA - FHNIS SUB 50	039783/2025	1103623-18	Prefeitura

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
BAIRRO BELA VISTA													
11.3.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,50										
12.	GUARDA-CORPO		-										
12.1.	GUARDA-CORPO		-										
12.1.0.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	576,00										

São João Nepomuceno/MG
Local

sexta-feira, 9 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Anderson José de Lima Rabelo
CREA/CAU: 212395/D
ART/RRT: MG20264696003