

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50Nº TransfereGOV
040160/2025Nº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PANº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			U.H. / 01 A 05	U.H. / 06 A 10	U.H. / 11 A 15	U.H. / 16 A 20						
PRODUÇÃO HABITACIONAL							1	2	3	4	5					
1.	Construção de Habitação de Interesse Social		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	768.560,05	752.808,64	752.808,64	752.808,64						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		-		2. Se	Serviços Preliminares	6,48									
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2	6,48	PROJETO REF. CAIXA	2. Se	Serviços Preliminares	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.1.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	2. Se	Serviços Preliminares	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	2. Se	Serviços Preliminares	212,25	212,25	212,25	212,25						
1.1.4.	LOCAÇÃO DE OBRA A LINHA	M	849,00	PERÍMETRO DE ALVENARIA	2. Se	Serviços Preliminares	12,00									
1.1.5.	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	CPU	2. Se	Serviços Preliminares	0,25	0,25	0,25	0,25						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-		1. Ad	Administração Local	62,65	62,65	62,65	62,65						
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	CPU	3. Sa	Radier	284,70	284,70	284,70	284,70						
1.3.	FUNDAÇÕES - RADIER		-		3. Sa	Radier	284,70	284,70	284,70	284,70						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	250,60	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	13,45	13,45	13,45	13,45						
1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	1.138,80	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	33,35	33,35	33,35	33,35						
1.3.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	1.138,80	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	1.810,00	1.810,00	1.810,00	1.810,00						
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024	M3	53,80	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	143,00	143,00	143,00	143,00						
1.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	133,40	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	19,50	19,50	19,50	19,50						
1.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7.240,00	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	45,40	45,40	45,40	45,40						
1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	572,00	PROJETO REF. CAIXA	3. Sa	Radier	3,40	3,40	3,40	3,40						
1.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	78,00	PROJETO REF. CAIXA	4. Im	Impermeabilização	158,10	158,10	158,10	158,10						
1.3.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	181,60	PROJETO REF. CAIXA	4. Im	Impermeabilização	23,10	23,10	23,10	23,10						
1.3.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,60	PROJETO REF. CAIXA												
1.3.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	632,40	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	71,95	71,95	71,95	71,95						
1.3.12.	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	92,40	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	102,70	102,70	102,70	102,70						
1.4.	SUPERESTRUTURA		-		5. Es	Estrutura	20,65	20,65	20,65	20,65						
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	287,80	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	352,00	352,00	352,00	352,00						
1.4.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	75,00	75,00	75,00	75,00						
1.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	82,60	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	326,50	326,50	326,50	326,50						
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.408,00	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	428,00	428,00	428,00	428,00						
1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	300,00	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	28,85	28,85	28,85	28,85						
1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.306,00	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	6,40	6,40	6,40	6,40						
1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.712,00	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	Estrutura	8,90	8,90	8,90	8,90						
1.4.8.	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	115,40	PROJETO REF. CAIXA												
1.4.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	25,60	PROJETO REF. CAIXA												
1.4.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	35,60	PROJETO REF. CAIXA												



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50

Nº TransfereGOV
040160/2025

Nº OPERAÇÃO
000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

Nº OPERAÇÃO
000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

Nº AGUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PRODUÇÃO HABITACIONAL				
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	324,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	184,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	PROJETO REF. CAIXA
1.5.7.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	PROJETO REF. CAIXA
1.5.8.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	432,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.9.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	864,00	PROJETO REF. CAIXA
1.5.10.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	PROJETO REF. CAIXA
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.6.1.	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	1.469,80	PROJETO REF. CAIXA
1.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	PROJETO REF. CAIXA
1.6.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	PROJETO REF. CAIXA
1.6.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	PROJETO REF. CAIXA
1.6.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	PROJETO REF. CAIXA
1.6.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	PROJETO REF. CAIXA
1.7.	REVESTIMENTOS		-	
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	PROJETO REF. CAIXA
1.7.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	PROJETO REF. CAIXA
1.7.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	PROJETO REF. CAIXA
1.7.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	PROJETO REF. CAIXA
1.7.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	PROJETO REF. CAIXA
1.7.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	PROJETO REF. CAIXA
1.7.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	393,00	PROJETO REF. CAIXA

Nº	Agupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	
6. Al	Alvenaria
6. Al	Alvenaria
6. Al	Alvenaria
7. Ja	Janelas
7. Ja	Janelas
7. Ja	Janelas
8. Pd	Portas
8. Pd	Portas
8. Pd	Portas
8. Pd	Portas
9. Es	Estrutura Telhado
10. T	Telhamento
9. Es	Estrutura Telhado
10. T	Telhamento
10. T	Telhamento
9. Es	Estrutura Telhado
11. R	Revestimento Interno
11. R	Revestimento Interno
11. R	Revestimento Interno
11. R	Revestimento Interno
11. R	Revestimento Interno
11. R	Revestimento Interno
12. R	Revestimento Cerâmico

U.H. / 01 A 05	U.H. / 06 A 10	U.H. / 11 A 15	U.H. / 16 A 20						
1	2	3	4	5					
768.560,05	752.808,64	752.808,64	752.808,64						
432,50	432,50	432,50	432,50						
81,00	81,00	81,00	81,00						
46,00	46,00	46,00	46,00						
13,00	13,00	13,00	13,00						
14,00	14,00	14,00	14,00						
2,40	2,40	2,40	2,40						
16,80	16,80	16,80	16,80						
108,00	108,00	108,00	108,00						
216,00	216,00	216,00	216,00						
15,00	15,00	15,00	15,00						
367,45	367,45	367,45	367,45						
367,45	367,45	367,45	367,45						
519,00	519,00	519,00	519,00						
2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00						
53,25	53,25	53,25	53,25						
20,00	20,00	20,00	20,00						
680,50	680,50	680,50	680,50						
22,20	22,20	22,20	22,20						
117,45	117,45	117,45	117,45						
400,25	400,25	400,25	400,25						
162,80	162,80	162,80	162,80						
22,20	22,20	22,20	22,20						
98,25	98,25	98,25	98,25						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50Nº TransfereGOV
040160/2025Nº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PANº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			U.H. / 01 A 05	U.H. / 06 A 10	U.H. / 11 A 15	U.H. / 16 A 20						
PRODUÇÃO HABITACIONAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	768.560,05	752.808,64	752.808,64	752.808,64	5					
1.7.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	76,80	PROJETO REF. CAIXA	12. R	Revestimento Cerâmico	19,20	19,20	19,20	19,20						
1.7.9.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	607,00	PROJETO REF. CAIXA	13. R	Revestimento Externo	151,75	151,75	151,75	151,75						
1.7.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	609,00	PROJETO REF. CAIXA	13. R	Revestimento Externo	152,25	152,25	152,25	152,25						
1.7.11.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	609,00	PROJETO REF. CAIXA	13. R	Revestimento Externo	152,25	152,25	152,25	152,25						
1.7.12.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	607,00	PROJETO REF. CAIXA	13. R	Revestimento Externo	151,75	151,75	151,75	151,75						
1.8.	FORROS		-													
1.8.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	M2	718,00	PROJETO REF. CAIXA	14. F	Forro	179,50	179,50	179,50	179,50						
1.9.	PINTURA		-													
1.9.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.252,20	PROJETO REF. CAIXA	15. B	Base Pintura	563,05	563,05	563,05	563,05						
1.9.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	88,80	PROJETO REF. CAIXA	15. B	Base Pintura	22,20	22,20	22,20	22,20						
1.9.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	2.252,20	PROJETO REF. CAIXA	16. F	Pintura Interna	563,05	563,05	563,05	563,05						
1.9.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	88,80	PROJETO REF. CAIXA	16. F	Pintura Interna	22,20	22,20	22,20	22,20						
1.9.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	1.216,00	PROJETO REF. CAIXA	17. F	Pintura Externa	304,00	304,00	304,00	304,00						
1.9.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.216,00	PROJETO REF. CAIXA	17. F	Pintura Externa	304,00	304,00	304,00	304,00						
1.9.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	420,00	PROJETO REF. CAIXA	18. F	Pintura Esquadria	105,00	105,00	105,00	105,00						
1.9.8.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	420,00	PROJETO REF. CAIXA	18. F	Pintura Esquadria	105,00	105,00	105,00	105,00						
1.9.9.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	420,00	PROJETO REF. CAIXA	18. F	Pintura Esquadria	105,00	105,00	105,00	105,00						
1.10.	PAVIMENTAÇÃO		-													
1.10.1.	CONTRAPOISO 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	302,60	PROJETO REF. CAIXA	19. B	Base Piso	75,65	75,65	75,65	75,65						
1.10.2.	CONTRAPOISO 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	643,80	PROJETO REF. CAIXA	19. B	Base Piso	160,95	160,95	160,95	160,95						
1.10.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	336,00	PROJETO REF. CAIXA	20. F	Piso Cerâmico	84,00	84,00	84,00	84,00						
1.10.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	382,00	PROJETO REF. CAIXA	20. F	Piso Cerâmico	95,50	95,50	95,50	95,50						
1.10.5.	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	231,20	PROJETO REF. CAIXA	20. F	Piso Cerâmico	57,80	57,80	57,80	57,80						
1.10.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	323,00	PROJETO REF. CAIXA	21. F	Piso Externo	80,75	80,75	80,75	80,75						
1.10.7.	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	22,60	PROJETO REF. CAIXA	21. F	Piso Externo	5,65	5,65	5,65	5,65						
1.10.8.	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	50,40	PROJETO REF. CAIXA	22. R	Rodapés Soleiras Peitoris	12,60	12,60	12,60	12,60						
1.10.9.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	745,00	PROJETO REF. CAIXA	22. R	Rodapés Soleiras Peitoris	186,25	186,25	186,25	186,25						
1.10.10.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	130,00	PROJETO REF. CAIXA	22. R	Rodapés Soleiras Peitoris	32,50	32,50	32,50	32,50						
1.11.	INSTALAÇÕES		-													
1.11.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA	23. D	Disjuntores	10,00	10,00	10,00	10,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50Nº TransfereGOV
040160/2025Nº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PANº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):									
PRODUÇÃO HABITACIONAL					1		2	3	4	5						
1.11.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	23. Q	Disjuntores	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	23. Q	Disjuntores	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.4.	DISPOSITIVO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA	23. Q	Disjuntores	10,00	10,00	10,00	10,00						
1.11.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	23. Q	Disjuntores	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.6.	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	20,00	PROJETO REF. CAIXA	24. E	Entrada de Energia	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	PROJETO REF. CAIXA	26. II	Luminárias	35,00	35,00	35,00	35,00						
1.11.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	25,00	25,00	25,00	25,00						
1.11.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	50,00	50,00	50,00	50,00						
1.11.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	30,00	30,00	30,00	30,00						
1.11.13.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.14.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.15.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	27. Q	Dispositivos Elétricos	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	60,00	60,00	60,00	60,00						
1.11.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	65,00	65,00	65,00	65,00						
1.11.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	10,00	10,00	10,00	10,00						
1.11.19.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	35,00	35,00	35,00	35,00						
1.11.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	PROJETO REF. CAIXA	28. Q	Cabos	489,50	489,50	489,50	489,50						
1.11.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	PROJETO REF. CAIXA	28. Q	Cabos	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00						
1.11.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	PROJETO REF. CAIXA	28. Q	Cabos	124,00	124,00	124,00	124,00						
1.11.23.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	518,00	PROJETO REF. CAIXA	28. Q	Cabos	129,50	129,50	129,50	129,50						
1.11.24.	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	166,00	PROJETO REF. CAIXA	28. Q	Cabos	41,50	41,50	41,50	41,50						
1.11.25.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	223,50	223,50	223,50	223,50						
1.11.26.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	291,50	291,50	291,50	291,50						
1.11.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	110,30	110,30	110,30	110,30						
1.11.28.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	PROJETO REF. CAIXA	25. II	Infraestrutura Elétrica	291,50	291,50	291,50	291,50						
1.11.29.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	Tubulação Hidráulica	35,00	35,00	35,00	35,00						
1.11.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	Tubulação Hidráulica	40,00	40,00	40,00	40,00						
1.11.31.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	Tubulação Hidráulica	20,00	20,00	20,00	20,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50Nº TransfereGOV
040160/2025Nº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PANº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PANº AGUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PRODUÇÃO HABITACIONAL				
1.11.32.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.33.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.34.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.35.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" /	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.36.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.38.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.39.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.40.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.41.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.42.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.43.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.44.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.45.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.46.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.47.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.48.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.49.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.50.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.51.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.52.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.53.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.54.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.55.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.56.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.57.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.58.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA
1.11.59.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	PROJETO REF. CAIXA

Nº	Agupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	
29. T	Tubulação Hidráulica
29. T	Tubulação Hidráulica
29. T	Tubulação Hidráulica
30. R	Registros
30. R	Registros
30. R	Registros
30. R	Registros
36. L	Louças Metais e Bancada
31. E	Entrada Hidráulica
31. E	Entrada Hidráulica
31. E	Entrada Hidráulica
31. E	Entrada Hidráulica
31. E	Entrada Hidráulica
31. E	Entrada Hidráulica
32. q	Reservatório e Barrilete
32. q	Reservatório e Barrilete
32. q	Reservatório e Barrilete
32. q	Reservatório e Barrilete
32. q	Reservatório e Barrilete
32. q	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete
32. R	Reservatório e Barrilete

U.H. / 01 A 05	U.H. / 06 A 10	U.H. / 11 A 15	U.H. / 16 A 20						
1	2	3	4	5					
768.560,05	752.808,64	752.808,64	752.808,64						
40,00	40,00	40,00	40,00						
25,50	25,50	25,50	25,50						
43,50	43,50	43,50	43,50						
5,00	5,00	5,00	5,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
15,00	15,00	15,00	15,00						
10,00	10,00	10,00	10,00						
20,00	20,00	20,00	20,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
33,75	33,75	33,75	33,75						
15,00	15,00	15,00	15,00						
10,00	10,00	10,00	10,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
10,00	10,00	10,00	10,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
10,00	10,00	10,00	10,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
40,00	40,00	40,00	40,00						
20,00	20,00	20,00	20,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
10,00	10,00	10,00	10,00						
15,00	15,00	15,00	15,00						
5,00	5,00	5,00	5,00						
22,00	22,00	22,00	22,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50Nº TransfereGOV
040160/2025Nº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PANº OPERAÇÃO
000PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

					Nº	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	FRENTES DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1 U.H. / 01 A 05	2 U.H. / 06 A 10	3 U.H. / 11 A 15	4 U.H. / 16 A 20	5					
PRODUÇÃO HABITACIONAL							768.560,05	752.808,64	752.808,64	752.808,64						
1.11.60.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	Reservatório e Barrilete	52,75	52,75	52,75	52,75						
1.11.61.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	15,00	15,00	15,00	15,00						
1.11.62.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	10,00	10,00	10,00	10,00						
1.11.63.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	10,00	10,00	10,00	10,00						
1.11.64.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	45,00	45,00	45,00	45,00						
1.11.65.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.66.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.67.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.68.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.69.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	16,75	16,75	16,75	16,75						
1.11.70.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	51,05	51,05	51,05	51,05						
1.11.71.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	20,00	20,00	20,00	20,00						
1.11.72.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	169,00	169,00	169,00	169,00						
1.11.73.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	PROJETO REF. CAIXA	34. C	Caixas	25,00	25,00	25,00	25,00						
1.11.74.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.75.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.76.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	Tubulação Sanitária	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.77.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	34. C	Caixas	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.78.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	35. T	Tratamento Sanitário	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.79.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	35. T	Tratamento Sanitário	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.80.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	35. T	Tratamento Sanitário	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.81.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	Louças Metais e Bancada	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.82.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	Louças Metais e Bancada	5,00	5,00	5,00	5,00						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
FNHIS MCMV Sub50

Nº TransfereGOV
040160/2025

Nº OPERAÇÃO
000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

Nº OPERAÇÃO
000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			U.H. / 01 A 05	U.H. / 06 A 10	U.H. / 11 A 15	U.H. / 16 A 20						
PRODUÇÃO HABITACIONAL						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5					
1.11.83.	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	20,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	Louças Metais e Bancada	768.560,05	752.808,64	752.808,64	752.808,64						
1.11.84.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	Louças Metais e Bancada	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.85.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	Louças Metais e Bancada	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.11.86.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	Louças Metais e Bancada	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.12.	COMPLEMENTARES		-													
1.12.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	5,00	5,00	5,00	5,00						
1.12.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	3,60	3,60	3,60	3,60						
1.12.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	80,75	80,75	80,75	80,75						
1.12.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	179,50	179,50	179,50	179,50						
1.12.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	20,00	20,00	20,00	20,00						
1.12.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	237,30	237,30	237,30	237,30						
1.12.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	84,00	84,00	84,00	84,00						
1.12.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	79,60	79,60	79,60	79,60						
1.12.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	Limpeza Final	10,00	10,00	10,00	10,00						

OURÉM/PA

Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: THIAGO NASCIMENTO SOUSA
CREA/CAU: CREA 1520054653 PA
ART/RRT: ART PA20251431263

Responsável Técnico

Nome: THIAGO NASCIMENTO SOUSA
CREA/CAU: CREA 1520054653 PA
ART/RRT: ART PA20251431263