CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60	Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JACAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
									1	2	3	4	5	6				
PRODUÇÃO HABITACIONAL							**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
1.	**Construção de Habitação de Interesse Social**		**-**															
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		-															
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*		6,48									
1.1.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA		2. Se	*Serviços Preliminares*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA		2. Se	*Serviços Preliminares*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.1.4.	LOCAÇÃO DE OBRA A LINHA	M	1.061,25	PERIMETRO DE ALVENARIA		2. Se	*Serviços Preliminares*		212,25	382,05	212,25	169,80	84,90					
1.1.5.	BARRACAO 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*		12,00									
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-															
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	CPU		1. Ad	*Administração Local*		0,20	0,35	0,19	0,16	0,10					
1.3.	FUNDAÇÕES - RADIER		-															
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	313,25	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		62,65	112,77	62,65	50,12	25,06					
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	1.423,50	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		284,70	512,46	284,70	227,76	113,88					
1.3.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.423,50	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		284,70	512,46	284,70	227,76	113,88					
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	67,25	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		13,45	24,21	13,45	10,76	5,38					
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	166,75	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		33,35	60,03	33,35	26,68	13,34					
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	9.050,00	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		1.810,00	3.258,00	1.810,00	1.448,00	724,00					
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	715,00	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		143,00	257,40	143,00	114,40	57,20					
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	97,50	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		19,50	35,10	19,50	15,60	7,80					
1.3.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	227,00	PROJETO REF. CAIXA		3. Se	*Radier*		45,40	81,72	45,40	36,32	18,16					
1.3.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,00	PROJETO REF. CAIXA		3. Re	*Radier*		3,40	6,12	3,40	2,72	1,36					
1.3.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	790,50	PROJETO REF. CAIXA		4. Im	*Impermeabilização*		158,10	284,58	158,10	126,48	63,24					
1.3.12.	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	115,50	PROJETO REF. CAIXA		4. Im	*Impermeabilização*		23,10	41,58	23,10	18,48	9,24					
1.4.	SUPERESTRUTURA		-															
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	359,75	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		71,95	129,51	71,95	57,56	28,78					
1.4.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	513,50	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		102,70	184,86	102,70	82,16	41,08					
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	103,25	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		20,65	37,17	20,65	16,52	8,26					
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	1.760,00	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		352,00	633,60	352,00	281,60	140,80					
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	375,00	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		75,00	135,00	75,00	60,00	30,00					
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	1.632,50	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		326,50	587,70	326,50	261,20	130,60					
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	2.140,00	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		428,00	770,40	428,00	342,40	171,20					
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	144,25	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		28,85	51,93	28,85	23,08	11,54					
1.4.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	32,00	PROJETO REF. CAIXA		5. Es	*Estrutura*		6,40	11,52	6,40	5,12	2,56					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60	Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JACAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
								1	2	3	4	5	6				
PRODUÇÃO HABITACIONAL						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
1.4.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	44,50	PROJETO REF. CAIXA	5. Es	*Estrutura*		8,90	16,02	8,90	7,12	3,56					
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-														
1.5.1.	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	2.162,50	PROJETO REF. CAIXA	6. Al	*Alvenaria*		432,50	778,50	432,50	346,00	173,00					
1.5.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	405,00	PROJETO REF. CAIXA	6. Al	*Alvenaria*		81,00	145,80	81,00	64,80	32,40					
1.5.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	230,00	PROJETO REF. CAIXA	6. Al	*Alvenaria*		46,00	82,80	46,00	36,80	18,40					
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	65,00	PROJETO REF. CAIXA	7. Ja	*Janelas*		13,00	23,40	13,00	10,40	5,20					
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	70,00	PROJETO REF. CAIXA	7. Ja	*Janelas*		14,00	25,20	14,00	11,20	5,60					
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	12,00	PROJETO REF. CAIXA	7. Ja	*Janelas*		2,40	4,32	2,40	1,92	0,96					
1.5.7.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	84,00	PROJETO REF. CAIXA	8. Po	*Portas*		16,80	30,24	16,80	13,44	6,72					
1.5.8.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	M	540,00	PROJETO REF. CAIXA	8. Po	*Portas*		108,00	194,40	108,00	86,40	43,20					
1.5.9.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.080,00	PROJETO REF. CAIXA	8. Po	*Portas*		216,00	388,80	216,00	172,80	86,40					
1.5.10.	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	75,00	PROJETO REF. CAIXA	8. Po	*Portas*		15,00	27,00	15,00	12,00	6,00					
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	1.837,25	PROJETO REF. CAIXA	9. Es	*Estrutura Telhado*		367,45	661,41	367,45	293,96	146,98					
1.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.837,25	PROJETO REF. CAIXA	10. T	*Telhamento*		367,45	661,41	367,45	293,96	146,98					
1.6.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.595,00	PROJETO REF. CAIXA	9. Es	*Estrutura Telhado*		519,00	934,20	519,00	415,20	207,60					
1.6.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	13.150,00	PROJETO REF. CAIXA	10. T	*Telhamento*		2.630,00	4.734,00	2.630,00	2.104,00	1.052,00					
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	266,25	PROJETO REF. CAIXA	10. T	*Telhamento*		53,25	95,85	53,25	42,60	21,30					
1.6.6.	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	100,00	PROJETO REF. CAIXA	9. Es	*Estrutura Telhado*		20,00	36,00	20,00	16,00	8,00					
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	3.402,50	PROJETO REF. CAIXA	11. R	*Revestimento Interno*		680,50	1.224,90	680,50	544,40	272,20					
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	111,00	PROJETO REF. CAIXA	11. R	*Revestimento Interno*		22,20	39,96	22,20	17,76	8,88					
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	587,25	PROJETO REF. CAIXA	11. R	*Revestimento Interno*		117,45	211,41	117,45	93,96	46,98					
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	2.001,25	PROJETO REF. CAIXA	11. R	*Revestimento Interno*		400,25	720,45	400,25	320,20	160,10					
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	814,00	PROJETO REF. CAIXA	11. R	*Revestimento Interno*		162,80	293,04	162,80	130,24	65,12					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JACAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
	PRODUÇÃO HABITACIONAL					**FRENTES DE OBRA:**	1	2	3	4	5	6				
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
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	111,00	PROJETO REF. CAIXA	11. F	*Revestimento Interno*	22,20	39,96	22,20	17,76	8,88					
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	491,25	PROJETO REF. CAIXA	12. F	*Revestimento Cerâmico*	98,25	176,85	98,25	78,60	39,30					
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	96,00	PROJETO REF. CAIXA	12. F	*Revestimento Cerâmico*	19,20	34,56	19,20	15,36	7,68					
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	758,75	PROJETO REF. CAIXA	13. F	*Revestimento Externo*	151,75	273,15	151,75	121,40	60,70					
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	761,25	PROJETO REF. CAIXA	13. F	*Revestimento Externo*	152,25	274,05	152,25	121,80	60,90					
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	761,25	PROJETO REF. CAIXA	13. F	*Revestimento Externo*	152,25	274,05	152,25	121,80	60,90					
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	758,75	PROJETO REF. CAIXA	13. F	*Revestimento Externo*	151,75	273,15	151,75	121,40	60,70					
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	897,50	PROJETO REF. CAIXA	14. F	*Forro*	179,50	323,10	179,50	143,60	71,80					
1.9.	PINTURA		-													
1.9.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.815,25	PROJETO REF. CAIXA	15. F	*Base Pintura*	563,05	1.013,49	563,05	450,44	225,22					
1.9.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	111,00	PROJETO REF. CAIXA	15. F	*Base Pintura*	22,20	39,96	22,20	17,76	8,88					
1.9.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.815,25	PROJETO REF. CAIXA	16. F	*Pintura Interna*	563,05	1.013,49	563,05	450,44	225,22					
1.9.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,00	PROJETO REF. CAIXA	16. F	*Pintura Interna*	22,20	39,96	22,20	17,76	8,88					
1.9.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.520,00	PROJETO REF. CAIXA	17. F	*Pintura Externa*	304,00	547,20	304,00	243,20	121,60					
1.9.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.520,00	PROJETO REF. CAIXA	17. F	*Pintura Externa*	304,00	547,20	304,00	243,20	121,60					
1.9.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	525,00	PROJETO REF. CAIXA	18. F	*Pintura Esquadria*	105,00	189,00	105,00	84,00	42,00					
1.9.8.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	525,00	PROJETO REF. CAIXA	18. F	*Pintura Esquadria*	105,00	189,00	105,00	84,00	42,00					
1.9.9.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	525,00	PROJETO REF. CAIXA	18. F	*Pintura Esquadria*	105,00	189,00	105,00	84,00	42,00					
1.10.	PAVIMENTAÇÃO		-													
1.10.1.	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	378,25	PROJETO REF. CAIXA	19. F	*Base Piso*	75,65	136,17	75,65	60,52	30,26					
1.10.2.	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	804,75	PROJETO REF. CAIXA	19. F	*Base Piso*	160,95	289,71	160,95	128,76	64,38					
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	420,00	PROJETO REF. CAIXA	20. F	*Piso Cerâmico*	84,00	151,20	84,00	67,20	33,60					
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	477,50	PROJETO REF. CAIXA	20. F	*Piso Cerâmico*	95,50	171,90	95,50	76,40	38,20					
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	289,00	PROJETO REF. CAIXA	20. F	*Piso Cerâmico*	57,80	104,04	57,80	46,24	23,12					
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	403,75	PROJETO REF. CAIXA	21. F	*Piso Externo*	80,75	145,35	80,75	64,60	32,30					
1.10.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	28,25	PROJETO REF. CAIXA	21. F	*Piso Externo*	5,65	10,17	5,65	4,52	2,26					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60	Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JACAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
								1	2	3	4	5	6				
PRODUÇÃO HABITACIONAL						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
1.10.8.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	63,00	PROJETO REF. CAIXA	22. R	*Rodapés Soleiras Peitoris*		12,60	22,68	12,60	10,08	5,04					
1.10.9.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	931,25	PROJETO REF. CAIXA	22. R	*Rodapés Soleiras Peitoris*		186,25	335,25	186,25	149,00	74,50					
1.10.10.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	162,50	PROJETO REF. CAIXA	22. R	*Rodapés Soleiras Peitoris*		32,50	58,50	32,50	26,00	13,00					
1.11.	INSTALAÇÕES		-														
1.11.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	PROJETO REF. CAIXA	23. D	*Disjuntores*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	23. D	*Disjuntores*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	23. D	*Disjuntores*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.4.	DISPOSITIVO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	PROJETO REF. CAIXA	23. D	*Disjuntores*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	23. D	*Disjuntores*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	24. E	*Entrada de Energia*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	PROJETO REF. CAIXA	26. L	*Luminárias*		35,00	63,00	35,00	28,00	14,00					
1.11.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		25,00	45,00	25,00	20,00	10,00					
1.11.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		50,00	90,00	50,00	40,00	20,00					
1.11.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		30,00	54,00	30,00	24,00	12,00					
1.11.13.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.14.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.15.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	27. D	*Dispositivos Elétricos*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	300,00	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		60,00	108,00	60,00	48,00	24,00					
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	325,00	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		65,00	117,00	65,00	52,00	26,00					
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	50,00	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.19.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		35,00	63,00	35,00	28,00	14,00					
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	2.447,50	PROJETO REF. CAIXA	28. C	*Cabos*		489,50	881,10	489,50	391,60	195,80					
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	6.470,00	PROJETO REF. CAIXA	28. C	*Cabos*		1.294,00	2.329,20	1.294,00	1.035,20	517,60					
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	620,00	PROJETO REF. CAIXA	28. C	*Cabos*		124,00	223,20	124,00	99,20	49,60					
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	647,50	PROJETO REF. CAIXA	28. C	*Cabos*		129,50	233,10	129,50	103,60	51,80					
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	207,50	PROJETO REF. CAIXA	28. C	*Cabos*		41,50	74,70	41,50	33,20	16,60					
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	1.117,50	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		223,50	402,30	223,50	178,80	89,40					
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	1.457,50	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		291,50	524,70	291,50	233,20	116,60					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60	Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JUCAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
								1	2	3	4	5	6				
PRODUÇÃO HABITACIONAL						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
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	551,50	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		110,30	198,54	110,30	88,24	44,12					
1.11.28.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.457,50	PROJETO REF. CAIXA	25. I	*Infraestrutura Elétrica*		291,50	524,70	291,50	233,20	116,60					
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	175,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	*Tubulação Hidráulica*		35,00	63,00	35,00	28,00	14,00					
1.11.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	*Tubulação Hidráulica*		40,00	72,00	40,00	32,00	16,00					
1.11.31.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	*Tubulação Hidráulica*		20,00	36,00	20,00	16,00	8,00					
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	200,00	PROJETO REF. CAIXA	29. T	*Tubulação Hidráulica*		40,00	72,00	40,00	32,00	16,00					
1.11.33.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,50	PROJETO REF. CAIXA	29. T	*Tubulação Hidráulica*		25,50	45,90	25,50	20,40	10,20					
1.11.34.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	217,50	PROJETO REF. CAIXA	29. T	*Tubulação Hidráulica*		43,50	78,30	43,50	34,80	17,40					
1.11.35.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" /	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	30. R	*Registros*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.36.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	30. R	*Registros*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	PROJETO REF. CAIXA	30. R	*Registros*		15,00	27,00	15,00	12,00	6,00					
1.11.38.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	PROJETO REF. CAIXA	30. R	*Registros*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.39.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		20,00	36,00	20,00	16,00	8,00					
1.11.40.	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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.41.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.42.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.43.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	168,75	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		33,75	60,75	33,75	27,00	13,50					
1.11.44.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		15,00	27,00	15,00	12,00	6,00					
1.11.45.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.46.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	31. E	*Entrada Hidráulica*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.47.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	32. C	*Reservatório e Barrilete*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.48.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	32. C	*Reservatório e Barrilete*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.49.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	50,00	PROJETO REF. CAIXA	32. C	*Reservatório e Barrilete*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	32. C	*Reservatório e Barrilete*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	50,00	PROJETO REF. CAIXA	32. C	*Reservatório e Barrilete*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.52.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	32. C	*Reservatório e Barrilete*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.53.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		40,00	72,00	40,00	32,00	16,00					
1.11.54.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		20,00	36,00	20,00	16,00	8,00					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60	Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JUÇARAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
								1	2	3	4	5	6				
PRODUÇÃO HABITACIONAL						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
1.11.55.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	50,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
1.11.57.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		15,00	27,00	15,00	12,00	6,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.59.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,00	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		22,00	39,60	22,00	17,60	8,80					
1.11.60.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	263,75	PROJETO REF. CAIXA	32. R	*Reservatório e Barrilete*		52,75	94,95	52,75	42,20	21,10					
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	75,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		15,00	27,00	15,00	12,00	6,00					
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	50,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
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	50,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					
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	225,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		45,00	81,00	45,00	36,00	18,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.67.	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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.68.	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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	83,75	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		16,75	30,15	16,75	13,40	6,70					
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	255,25	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		51,05	91,89	51,05	40,84	20,42					
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	100,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		20,00	36,00	20,00	16,00	8,00					
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	845,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		169,00	304,20	169,00	135,20	67,60					
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	125,00	PROJETO REF. CAIXA	34. C	*Caixas*		25,00	45,00	25,00	20,00	10,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	33. T	*Tubulação Sanitária*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	34. C	*Caixas*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	35. T	*Tratamento Sanitário*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
FNHIS MCMV Sub50	974509	1100349-60	Município de Ourém/PA	1100349-60	Município de Ourém/PA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	BAIRRO: DONA ELIZEU (5 UH)	BAIRRO: JACAL (9 UH)	BAIRRO: MACHADÃO (5 UH)	BAIRRO: PINHEIRÃO (4 UH)	BAIRRO: SUBESTAÇÃO (2 UH)					
								1	2	3	4	5	6				
PRODUÇÃO HABITACIONAL						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**684.017,57**	**1.201.445,92**	**666.833,03**	**534.612,93**	**270.172,70**					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	35. T	*Tratamento Sanitário*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.80.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	35. T	*Tratamento Sanitário*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
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	25,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.85.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.11.86.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	36. L	*Louças Metais e Bancada*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.12.	COMPLEMENTARES		-														
1.12.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	25,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		5,00	9,00	5,00	4,00	2,00					
1.12.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	18,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		3,60	6,48	3,60	2,88	1,44					
1.12.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	403,75	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		80,75	145,35	80,75	64,60	32,30					
1.12.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	897,50	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		179,50	323,10	179,50	143,60	71,80					
1.12.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	100,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		20,00	36,00	20,00	16,00	8,00					
1.12.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.186,50	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		237,30	427,14	237,30	189,84	94,92					
1.12.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	420,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		84,00	151,20	84,00	67,20	33,60					
1.12.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	398,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		79,60	143,28	79,60	63,68	31,84					
1.12.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00	PROJETO REF. CAIXA	37. L	*Limpeza Final*		10,00	18,00	10,00	8,00	4,00					

OURÉM/PA
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: THIAGO NASCIMENTO SOUSA
CREA/CAU: CREA 1520054653 PA
ART/RRT: ART PA20251379668

Responsável Técnico
Nome: THIAGO NASCIMENTO SOUSA
CREA/CAU: CREA 1520054653 PA
ART/RRT: ART PA20251379668

gov.br
Documento assinado digitalmente
THIAGO NASCIMENTO SOUSA
Data: 17/12/2025 17:22:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br