CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
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	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.	039101/2025	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 5 CASAS + ADM LOCAL 1	5 CASAS + ADM LOCAL 2	5 CASAS + ADM LOCAL 3	5 CASAS + ADM LOCAL 4	TRABALHO SOCIAL	ADM LOCAL 5	ADM LOCAL 6	ADM LOCAL 7	ADM LOCAL 8	ADM LOCAL 9	ADM LOCAL 10	ADM LOCAL 11	ADM LOCAL 12	ADM LOCAL 13	ADM LOCAL 14	ADM LOCAL 15
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**686.647,95**	**690.678,35**	**700.310,55**	**812.771,35**	**69.443,47**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**
1.	**CASAS POPULARES -MCMV-20 UNIDADES**		-																		
1.1.	FUNDAÇÕES		-																		
1.1.1.	SAPATA		-																		
1.1.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	460,00	MC	*SAPATA*	115,00	115,00	115,00	115,00												
1.1.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	43,70	43,70	43,70	43,70												
1.1.1.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	23,40	23,40	23,40	23,40												
1.1.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	23,40	23,40	23,40	23,40												
1.1.1.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	72,80	72,80	72,80	72,80												
1.1.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	253,50	253,50	253,50	253,50												
1.1.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	133,50	133,50	133,50	133,50												
1.1.1.0.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	64,00	64,00	64,00	64,00												
1.1.1.0.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	7,05	7,05	7,05	7,05												
1.1.1.0.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	PADRÃO CAIXA	*SAPATA*	35,45	35,45	35,45	35,45												
1.1.2.	BALDRAMES		-	PADRÃO CAIXA																	
1.1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	27,30	27,30	27,30	27,30												
1.1.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	34,15	34,15	34,15	34,15												
1.1.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	142,90	142,90	142,90	142,90												
1.1.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	402,00	402,00	402,00	402,00												
1.1.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	38,50	38,50	38,50	38,50												
1.1.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	195,00	195,00	195,00	195,00												
1.1.2.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,20	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	9,55	9,55	9,55	9,55												
1.1.2.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	PADRÃO CAIXA	*BALDRAMES*	16,05	16,05	16,05	16,05												
1.1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	PADRÃO CAIXA																	
1.1.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	PADRÃO CAIXA	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	169,75	169,75	169,75	169,75												
1.1.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	PADRÃO CAIXA	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	169,75	169,75	169,75	169,75												
1.1.3.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	PADRÃO CAIXA	*IMPERMEABILIZAÇÃO*	169,75	169,75	169,75	169,75												
1.2.	SUPRAESTRUTURA		-	PADRÃO CAIXA																	
1.2.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-	PADRÃO CAIXA																	
1.2.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	71,95	71,95	71,95	71,95												
1.2.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	410,80	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	102,70	102,70	102,70	102,70												
1.2.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	20,65	20,65	20,65	20,65												
1.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	352,00	352,00	352,00	352,00												
1.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	75,00	75,00	75,00	75,00												
1.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	326,50	326,50	326,50	326,50												
1.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	428,00	428,00	428,00	428,00												
1.2.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	28,85	28,85	28,85	28,85												
1.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,60	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	6,40	6,40	6,40	6,40												
1.2.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,60	PADRÃO CAIXA	*PILARES, VIGAS E LAJES*	8,90	8,90	8,90	8,90												
1.3.	PAREDES E PAINÉIS		-	PADRÃO CAIXA																	
1.3.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-	PADRÃO CAIXA																	
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	PADRÃO CAIXA	*ALVENARIA/FECHAMENTOS*	432,50	432,50	432,50	432,50												
1.3.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	324,00	PADRÃO CAIXA	*ALVENARIA/FECHAMENTOS*	81,00	81,00	81,00	81,00												
1.3.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	184,00	PADRÃO CAIXA	*ALVENARIA/FECHAMENTOS*	46,00	46,00	46,00	46,00												
1.3.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	PADRÃO CAIXA																	
1.3.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*	16,80	16,80	16,80	16,80												

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERACÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.	039101/2025	560000005888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000005888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000005888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	5 CASAS + ADM LOCAL 1	5 CASAS + ADM LOCAL 2	5 CASAS + ADM LOCAL 3	5 CASAS + ADM LOCAL 4	TRABALHO SOCIAL	ADM LOCAL 5	ADM LOCAL 6	ADM LOCAL 7	ADM LOCAL 8	ADM LOCAL 9	ADM LOCAL 10	ADM LOCAL 11	ADM LOCAL 12	ADM LOCAL 13	ADM LOCAL 14	ADM LOCAL 15
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):		**686.647,95**	**690.678,35**	**700.310,55**	**812.771,35**	**69.443,47**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**
1.3.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		13,00	13,00	13,00	13,00												
1.3.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		14,00	14,00	14,00	14,00												
1.3.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		2,40	2,40	2,40	2,40												
1.3.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	432,00	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		108,00	108,00	108,00	108,00												
1.3.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	864,00	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		216,00	216,00	216,00	216,00												
1.3.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.3.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	PADRÃO CAIXA	*ESQUADRIAS DE MADEIRAS*		15,00	15,00	15,00	15,00												
1.4.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	PADRÃO CAIXA																		
1.4.1.	TELHADOS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.4.1.0.1.	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	1.469,80	PADRÃO CAIXA	*TELHADOS*		367,45	367,45	367,45	367,45												
1.4.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	PADRÃO CAIXA	*TELHADOS*		367,45	367,45	367,45	367,45												
1.4.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	PADRÃO CAIXA	*TELHADOS*		519,00	519,00	519,00	519,00												
1.4.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	PADRÃO CAIXA	*TELHADOS*		2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00												
1.4.1.0.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	PADRÃO CAIXA	*TELHADOS*		53,25	53,25	53,25	53,25												
1.4.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	PADRÃO CAIXA	*TELHADOS*		20,00	20,00	20,00	20,00												
1.5.	REVESTIMENTOS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		680,50	680,50	680,50	680,50												
1.5.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		22,20	22,20	22,20	22,20												
1.5.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		117,45	117,45	117,45	117,45												
1.5.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		400,25	400,25	400,25	400,25												
1.5.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		162,80	162,80	162,80	162,80												
1.5.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		22,20	22,20	22,20	22,20												
1.5.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS CERÂMICOS*		98,25	98,25	98,25	98,25												
1.5.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS CERÂMICOS*		19,20	19,20	19,20	19,20												
1.5.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		151,75	151,75	151,75	151,75												
1.5.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		152,25	152,25	152,25	152,25												
1.5.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		152,25	152,25	152,25	152,25												
1.5.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	PADRÃO CAIXA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		151,75	151,75	151,75	151,75												
1.5.4.	FORROS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	PADRÃO CAIXA	*FORROS*		179,50	179,50	179,50	179,50												
1.5.5.	PINTURA		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		563,05	563,05	563,05	563,05												
1.5.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		22,20	22,20	22,20	22,20												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
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	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.	039101/2025	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	5 CASAS + ADM LOCAL 1	5 CASAS + ADM LOCAL 2	5 CASAS + ADM LOCAL 3	5 CASAS + ADM LOCAL 4	TRABALHO SOCIAL	ADM LOCAL 5	ADM LOCAL 6	ADM LOCAL 7	ADM LOCAL 8	ADM LOCAL 9	ADM LOCAL 10	ADM LOCAL 11	ADM LOCAL 12	ADM LOCAL 13	ADM LOCAL 14	ADM LOCAL 15
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**686.647,95**	**690.678,35**	**700.310,55**	**812.771,35**	**69.443,47**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**
1.5.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		22,20	22,20	22,20	22,20												
1.5.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		563,05	563,05	563,05	563,05												
1.5.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		304,00	304,00	304,00	304,00												
1.5.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		304,00	304,00	304,00	304,00												
1.5.5.3.	PINTURA ESQUADRIAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.5.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		105,00	105,00	105,00	105,00												
1.5.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	420,00	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		105,00	105,00	105,00	105,00												
1.5.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	PADRÃO CAIXA	*PINTURA*		105,00	105,00	105,00	105,00												
1.6.	PAVIMENTAÇÕES		-	PADRÃO CAIXA																		
1.6.1.	CERÂMICA		-	PADRÃO CAIXA																		
1.6.1.0.1.	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	1.077,40	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		269,35	269,35	269,35	269,35												
1.6.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		26,95	26,95	26,95	26,95												
1.6.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		269,35	269,35	269,35	269,35												
1.6.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		269,35	269,35	269,35	269,35												
1.6.1.0.5.	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	302,60	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		75,65	75,65	75,65	75,65												
1.6.1.0.6.	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	643,80	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		160,95	160,95	160,95	160,95												
1.6.1.0.7.	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	336,00	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		84,00	84,00	84,00	84,00												
1.6.1.0.8.	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	382,00	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		95,50	95,50	95,50	95,50												
1.6.1.0.9.	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	259,60	PADRÃO CAIXA	*CERÂMICA*		64,90	64,90	64,90	64,90												
1.6.2.	CIMENTADOS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.6.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	PADRÃO CAIXA	*CIMENTADOS*		80,75	80,75	80,75	80,75												
1.6.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	PADRÃO CAIXA	*CIMENTADOS*		5,65	5,65	5,65	5,65												
1.6.3.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.6.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	PADRÃO CAIXA	*RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS*		12,60	12,60	12,60	12,60												
1.6.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	PADRÃO CAIXA	*RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS*		193,50	193,50	193,50	193,50												
1.6.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	PADRÃO CAIXA	*RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS*		32,50	32,50	32,50	32,50												
1.7.	INSTALAÇÕES		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.1.1.6.	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	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.1.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		35,00	35,00	35,00	35,00												
1.7.1.2.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		25,00	25,00	25,00	25,00												
1.7.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.2.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		50,00	50,00	50,00	50,00												
1.7.1.2.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		30,00	30,00	30,00	30,00												
1.7.1.2.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.2.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.2.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.1.2.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*		10,00	10,00	10,00	10,00												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
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	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.	039101/2025	560000005888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000005888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000005888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	5 CASAS + ADM LOCAL 1	5 CASAS + ADM LOCAL 2	5 CASAS + ADM LOCAL 3	5 CASAS + ADM LOCAL 4	TRABALHO SOCIAL	ADM LOCAL 5	ADM LOCAL 6	ADM LOCAL 7	ADM LOCAL 8	ADM LOCAL 9	ADM LOCAL 10	ADM LOCAL 11	ADM LOCAL 12	ADM LOCAL 13	ADM LOCAL 14	ADM LOCAL 15
					FRENTES DE OBRA:																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**686.647,95**	**690.678,35**	**700.310,55**	**812.771,35**	**69.443,47**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**
1.7.1.2.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	60,00	60,00	60,00	60,00												
1.7.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	65,00	65,00	65,00	65,00												
1.7.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.1.2.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	35,00	35,00	35,00	35,00												
1.7.1.3.	FIOS E CABOS		-	PADRÃO CAIXA																	
1.7.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	489,50	489,50	489,50	489,50												
1.7.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00												
1.7.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	124,00	124,00	124,00	124,00												
1.7.1.3.4.	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	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	129,50	129,50	129,50	129,50												
1.7.1.3.5.	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	166,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	41,50	41,50	41,50	41,50												
1.7.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	223,50	223,50	223,50	223,50												
1.7.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	291,50	291,50	291,50	291,50												
1.7.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	110,30	110,30	110,30	110,30												
1.7.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	PADRÃO CAIXA	*ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS*	291,50	291,50	291,50	291,50												
1.7.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO		-	PADRÃO CAIXA																	
1.7.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	PADRÃO CAIXA																	
1.7.2.1.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	35,00	35,00	35,00	35,00												
1.7.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	40,00	40,00	40,00	40,00												
1.7.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	20,00	20,00	20,00	20,00												
1.7.2.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	40,00	40,00	40,00	40,00												
1.7.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	25,50	25,50	25,50	25,50												
1.7.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	43,50	43,50	43,50	43,50												
1.7.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.2.	REGISTROS		-	PADRÃO CAIXA																	
1.7.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	15,00	15,00	15,00	15,00												
1.7.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	20,00	20,00	20,00	20,00												
1.7.2.3.	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO		-	PADRÃO CAIXA																	
1.7.2.3.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.3.2.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	33,75	33,75	33,75	33,75												
1.7.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	15,00	15,00	15,00	15,00												
1.7.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-	PADRÃO CAIXA																	
1.7.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.2.4.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*	10,00	10,00	10,00	10,00												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
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	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.	039101/2025	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	5 CASAS + ADM LOCAL 1	5 CASAS + ADM LOCAL 2	5 CASAS + ADM LOCAL 3	5 CASAS + ADM LOCAL 4	TRABALHO SOCIAL	ADM LOCAL 5	ADM LOCAL 6	ADM LOCAL 7	ADM LOCAL 8	ADM LOCAL 9	ADM LOCAL 10	ADM LOCAL 11	ADM LOCAL 12	ADM LOCAL 13	ADM LOCAL 14	ADM LOCAL 15
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**686.647,95**	**690.678,35**	**700.310,55**	**812.771,35**	**69.443,47**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**
1.7.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		40,00	40,00	40,00	40,00												
1.7.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		20,00	20,00	20,00	20,00												
1.7.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		15,00	15,00	15,00	15,00												
1.7.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		22,00	22,00	22,00	22,00												
1.7.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	PADRÃO CAIXA	*HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO*		52,75	52,75	52,75	52,75												
1.7.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.3.1.1.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00		*SANITÁRIAS / PLUVIAL*					20,00												
1.7.3.1.2.	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		*SANITÁRIAS / PLUVIAL*					20,00												
1.7.3.1.3.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		15,00	15,00	15,00	15,00												
1.7.3.1.4.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.3.1.5.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		10,00	10,00	10,00	10,00												
1.7.3.1.6.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		45,00	45,00	45,00	45,00												
1.7.3.1.7.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.1.8.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.1.9.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.1.10.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.1.11.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		16,75	16,75	16,75	16,75												
1.7.3.1.12.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		51,05	51,05	51,05	51,05												
1.7.3.1.13.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		20,00	20,00	20,00	20,00												
1.7.3.1.14.	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	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		169,00	169,00	169,00	169,00												
1.7.3.2.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		25,00	25,00	25,00	25,00												
1.7.3.2.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.2.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.2.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.3.2.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*SANITÁRIAS / PLUVIAL*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.4.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	PADRÃO CAIXA																		
1.7.4.0.1.	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	20,00	PADRÃO CAIXA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.4.0.2.	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	20,00	PADRÃO CAIXA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
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	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.	039101/2025	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU	560000058888/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIRU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	5 CASAS + ADM LOCAL 1	5 CASAS + ADM LOCAL 2	5 CASAS + ADM LOCAL 3	5 CASAS + ADM LOCAL 4	TRABALHO SOCIAL	ADM LOCAL 5	ADM LOCAL 6	ADM LOCAL 7	ADM LOCAL 8	ADM LOCAL 9	ADM LOCAL 10	ADM LOCAL 11	ADM LOCAL 12	ADM LOCAL 13	ADM LOCAL 14	ADM LOCAL 15
Construção de 20 Unidades Habitacionais do Programa MCMV no Município de Cairu, Bahia.							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):		**686.647,95**	**690.678,35**	**700.310,55**	**812.771,35**	**69.443,47**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**	**17.693,00**
1.7.4.0.3.	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	20,00	PADRÃO CAIXA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.4.0.4.	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	20,00	PADRÃO CAIXA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.4.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.7.4.0.6.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.8.	COMPLEMENTAÇÕES		-	PADRÃO CAIXA																		
1.8.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-	PADRÃO CAIXA																		
1.8.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		5,00	5,00	5,00	5,00												
1.8.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		3,60	3,60	3,60	3,60												
1.8.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		80,75	80,75	80,75	80,75												
1.8.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		179,50	179,50	179,50	179,50												
1.8.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		20,00	20,00	20,00	20,00												
1.8.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		237,30	237,30	237,30	237,30												
1.8.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		84,00	84,00	84,00	84,00												
1.8.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		79,60	79,60	79,60	79,60												
1.8.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	PADRÃO CAIXA	*CALAFETE / LIMPEZA*		10,00	10,00	10,00	10,00												
1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																			
1.9.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	680,00	MC	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*		10,00	20,00	50,00	50,00		50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
1.9.0.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.750,00	MC	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*		50,00	100,00	200,00	200,00		200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2.	**TRABALHO SOCIAL**		-																			
2.1.	TRABALHO SOCIAL		-																			
2.1.0.0.1.	TRABALHO SOCIAL	UN	1,00	2,5% DE R$ 2.800.000,00	*TRABALHO SOCIAL*						1,00											

CAIRU/BA
Local

quinta-feira, 11 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: HERÁCLITO JÚNIOR FERREIRA QUEIROZ
CREA/CAU: CREA/BA 3000022940
ART/RRT: BA20251320295

Responsável Técnico
Nome: HERÁCLITO JÚNIOR FERREIRA QUEIROZ
CREA/CAU: CREA/BA 3000022940
ART/RRT: BA20251320295

Heráclito J. F. Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000022940

Responsável Técnico
Nome: HERÁCLITO JÚNIOR FERREIRA QUEIROZ
CREA/CAU: CREA/BA 3000022940
ART/RRT: BA20251320295