



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																
OBRA:		MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)							DATA:		08/12/2025		BDI:		20,34%	
DESCRIÇÃO:		CASA TERREA ACESSIVEL, 2 QUARTOS, ÁREA UTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023							FONTE:		VERSAO:		HORA:		MES:	
LOCAL:		BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE							SINFRA:		026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ							SINAPI:		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
									Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BCI						
9.1.3.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.788,00	R\$ 8,94	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 4,25	R\$ 25,15	R\$ 44.968,20				
9.1.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.332,00	R\$ 5,18	R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 1,98	R\$ 11,70	R\$ 27.284,40				
9.1.3.7	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	882,40	R\$ 2,74	R\$ 3,92	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,59	R\$ 9,41	R\$ 8.303,38				
9.1.3.8	90447	RASTRO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2.332,00	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 1,78	R\$ 10,52	R\$ 24.532,64				
9.2	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO											R\$ 125.139,04				
9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											R\$ 33.552,08				
9.2.1.1	90373	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	SINAPI	UN	280,00	R\$ 4,97	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 2,71	R\$ 16,02	R\$ 4.485,60				
9.2.1.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	320,00	R\$ 5,15	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 1,83	R\$ 10,82	R\$ 3.462,40				
9.2.1.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	160,00	R\$ 7,68	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 2,76	R\$ 16,31	R\$ 2.609,60				
9.2.1.4	89383	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	SINAPI	UN	320,00	R\$ 3,57	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 1,39	R\$ 8,21	R\$ 2.627,20				
9.2.1.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	204,00	R\$ 0,74	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 1,11	R\$ 6,58	R\$ 1.342,32				
9.2.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	348,00	R\$ 14,43	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 5,02	R\$ 29,72	R\$ 10.342,56				
9.2.1.7	COM-44924543	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 21,36	R\$ 159,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,69	R\$ 217,06	R\$ 8.682,40				
REGISTROS											R\$ 23.928,80					
9.2.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 8,39	R\$ 81,93	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 19,04	R\$ 112,67	R\$ 4.506,80				
9.2.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	120,00	R\$ 8,39	R\$ 86,85	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 20,05	R\$ 118,61	R\$ 14.233,20				
9.2.2.3	94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R\$ 3,01	R\$ 25,29	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 6,00	R\$ 35,48	R\$ 2.838,40				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BCI				
OBRA:		MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)					DATA:		08/12/2025		BDI:		20,34%	
DESCRIÇÃO:		CASA TERRELA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
							Composição Própria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
9.2.2.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	160,00	R\$ 4,03	R\$ 6,64	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 2,48	R\$ 14,69	R\$ 2.350,40		
9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											R\$ 23.884,90		
9.2.3.1	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 58,01	R\$ 92,43	R\$ 0,00	R\$ 22,92	R\$ 35,26	R\$ 208,62	R\$ 8.344,80		
9.2.3.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,99	R\$ 133,58	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 30,00	R\$ 177,51	R\$ 7.100,40		
9.2.3.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 4,18	R\$ 35,68	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 8,45	R\$ 49,97	R\$ 1.998,80		
9.2.3.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	270,00	R\$ 9,02	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 2,62	R\$ 15,51	R\$ 4.187,70		
9.2.3.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 0,74	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 1,11	R\$ 6,58	R\$ 789,60		
9.2.3.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 5,15	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 1,83	R\$ 10,82	R\$ 865,60		
9.2.3.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,88	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 2,53	R\$ 14,95	R\$ 598,00		
9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											R\$ 43.773,26		
9.2.4.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 3,99	R\$ 290,25	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 60,17	R\$ 355,98	R\$ 14.239,20		
9.2.4.2	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 0,92	R\$ 5,45	R\$ 218,00		
9.2.4.3	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,04	R\$ 6,15	R\$ 492,00		
9.2.4.4	94703	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,08	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 4,09	R\$ 24,22	R\$ 968,80		
9.2.4.5	94704	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	SINAPI	UN	80,00	R\$ 5,22	R\$ 19,57	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 5,46	R\$ 32,31	R\$ 2.584,80		
9.2.4.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,22	R\$ 26,27	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 7,80	R\$ 46,15	R\$ 1.846,00		
9.2.4.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	320,00	R\$ 5,15	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 1,83	R\$ 10,82	R\$ 3.462,40		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

BATURITÉ	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA:	08/12/2025	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CASA TERREA ACESSIVEL, 2 QUARTOS, ÁREA UTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.2.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	160,00	R\$ 6,15	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,54	R\$ 15,02	R\$ 2.403,20
9.2.4.9	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,16	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$ 17,14	R\$ 685,60
9.2.4.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 3,77	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,52	R\$ 8,99	R\$ 719,20
9.2.4.11	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	120,00	R\$ 8,21	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,55	R\$ 20,99	R\$ 2.518,80
9.2.4.12	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,54	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 3,91	R\$ 23,13	R\$ 925,20
9.2.4.13	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	176,00	R\$ 6,02	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 2,62	R\$ 15,51	R\$ 2.728,76
9.2.4.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	422,00	R\$ 7,17	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 4,00	R\$ 23,65	R\$ 9.980,30
9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL										R\$ 420.291,83	
9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES										R\$ 103.700,23	
9.3.1.1	89726	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	SINAPI	UN	120,00	R\$ 4,82	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 2,22	R\$ 13,11	R\$ 1.573,20
9.3.1.2	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 3,16	R\$ 24,56	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 5,89	R\$ 34,85	R\$ 2.788,00
9.3.1.3	89724	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	SINAPI	UN	80,00	R\$ 4,83	R\$ 3,92	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 2,17	R\$ 12,82	R\$ 1.025,60
9.3.1.4	89731	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	SINAPI	UN	360,00	R\$ 5,23	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 3,33	R\$ 19,68	R\$ 7.084,80
9.3.1.5	89744	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,31	R\$ 19,76	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 6,09	R\$ 36,05	R\$ 1.442,00
9.3.1.6	89784	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,99	R\$ 16,64	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 5,37	R\$ 31,76	R\$ 1.270,40
9.3.1.7	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,83	R\$ 33,98	R\$ 0,00	R\$ 3,49	R\$ 9,42	R\$ 55,72	R\$ 2.228,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA:	08/12/2025	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CASA TERREA ACESSIVEL, 2 QUARTOS, ÁREA UTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCD 1416/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
		PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
9.3.1.8	104348	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,43	R\$ 10,84	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,32	R\$ 13,75	R\$ 550,00
9.3.1.9	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	134,00	R\$ 11,12	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 4,63	R\$ 27,37	R\$ 3.667,58
9.3.1.10	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	408,40	R\$ 12,07	R\$ 11,94	R\$ 0,00	R\$ 4,77	R\$ 5,85	R\$ 34,63	R\$ 14.142,89
9.3.1.11	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	160,00	R\$ 1,56	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,87	R\$ 17,00	R\$ 2.720,00
9.3.1.12	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1.352,00	R\$ 16,87	R\$ 16,55	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 8,15	R\$ 48,23	R\$ 65.206,96
9.3.2	ACESSÓRIOS / CAIXAS										R\$ 316.591,60	
9.3.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 243,51	R\$ 234,39	R\$ 2,16	R\$ 103,79	R\$ 118,76	R\$ 702,61	R\$ 140.522,00
9.3.2.2	89707	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 15,14	R\$ 31,01	R\$ 0,00	R\$ 5,98	R\$ 10,60	R\$ 62,73	R\$ 2.509,20
9.3.2.3	104327	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,26	R\$ 11,83	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 4,18	R\$ 24,75	R\$ 990,00
9.3.2.4	104326	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,26	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 4,39	R\$ 25,99	R\$ 1.039,60
5	98107	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 119,89	R\$ 117,09	R\$ 0,40	R\$ 51,05	R\$ 58,67	R\$ 347,10	R\$ 13.884,00
9.3.2.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1.194,47	R\$ 2.080,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 666,14	R\$ 3.941,17	R\$ 157.646,80
9.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS										R\$ 83.998,22	
9.4.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 27,99	R\$ 494,83	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 108,62	R\$ 642,65	R\$ 25.706,00
9.4.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	SINAPI	UN	40,00	R\$ 23,70	R\$ 234,38	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 54,36	R\$ 321,64	R\$ 12.865,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA:	08/12/2025	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CASA TERREA ACESSIVEL, 2 QUARTOS, ÁREA UTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FOINTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PEÇAO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
		PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
9.4.3	86934	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	SINAPI	UN	28,80	R\$ 36,68	R\$ 288,54	R\$ 0,00	R\$ 14,84	R\$ 69,17	R\$ 409,23	R\$ 11.785,82
9.4.4	86924	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	SINAPI	UN	40,00	R\$ 34,56	R\$ 546,52	R\$ 0,00	R\$ 13,33	R\$ 120,90	R\$ 715,31	R\$ 28.612,40
9.4.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,82	R\$ 86,16	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 21,25	R\$ 125,71	R\$ 5.028,40
10	COMPLEMENTAÇÕES										R\$ 29.429,22	
10.1	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	40,00	R\$ 1,86	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 7,41	R\$ 296,40
10.2	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SINAPI	M2	28,80	R\$ 11,66	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 3,69	R\$ 21,83	R\$ 628,70
10.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	586,00	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 0,77	R\$ 4,57	R\$ 2.678,02
10.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.436,00	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,34	R\$ 2,00	R\$ 2.872,00
10.5	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	160,00	R\$ 1,37	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,68	R\$ 4,04	R\$ 646,40
10.6	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.949,60	R\$ 3,72	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 1,18	R\$ 6,98	R\$ 13.608,21
10.7	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	672,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,22	R\$ 1,30	R\$ 873,60
10.8	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	636,80	R\$ 1,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,36	R\$ 2,11	R\$ 1.343,65
10.9	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	80,00	R\$ 4,48	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 2,07	R\$ 12,25	R\$ 980,00
10.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 25,12	R\$ 346,38	R\$ 0,00	R\$ 9,52	R\$ 77,50	R\$ 458,52	R\$ 5.502,24
VALOR BDI TOTAL:											961.879,17	
VALOR ORÇAMENTO:											4.728.473,58	
VALOR TOTAL:											5.690.352,75	

Olavo da Costa Moreira
 Engenheiro Agrônomo e Civil
 CREA-47995CE

Assinado de forma
 digital por OLAVO DA
 COSTA
 MOREIRA:00594587395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)		DATA : 08/12/2025		BDI : 20,34%																
	DESCRIÇÃO: CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL: BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE																					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																					

1.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

		QTD	
BARRACÃO UNICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		QTD	
DIMENSÃO DA PLACA DE OBRA	2,4*1,2	2,88000000	2,88
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

2.1. ADM-021 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

		QTD	
%CT	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		QTD	
QTD. DO PROJETO	349,60	349,60000000	349,60
			349,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 349,60

3.1.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		QTD	
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	187,20	187,20000000	187,20
			187,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,20


3.1.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		QTD	
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	187,20	187,20000000	187,20
			187,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,20

3.1.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

								QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	582,40		582,40000000					582,40
								582,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,40



3.1.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

								QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	2028		2.028,00000000					2.028,00
								2.028,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.028,00

3.1.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

								QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	1068		1.068,00000000					1.068,00
								1.068,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.068,00

3.1.7. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

								QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	512,00		512,00000000					512,00
								512,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 512,00

1.8. 96556_ADP-01 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (UN)

								QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	56,40		56,40000000					56,40
								56,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,40

3.1.9. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

								QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	283,60		283,60000000					283,60
								283,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 283,60

3.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	218,40	218,40000000
		218,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,40



3.2.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	273,20	273,20000000
		273,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,20

3.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	1143,20	1.143,20000000
		1.143,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.143,20

3.2.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	3216	3.216,00000000
		3.216,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.216,00

3.2.5. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	308	308,00000000
		308,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 308,00


3.2.6. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	1560	1.560,00000000
		1.560,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.560,00

3.2.7. 96555_ADP-01 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)		DATA : 08/12/2025		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

									QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	76,40		76,40000000						76,40
									76,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,40



3.2.8. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

									QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	128,40		128,40000000						128,40
									128,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,40

3.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

									QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	1358		1.358,00000000	0					1.358,00
									1.358,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.358,00

3.3.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

									QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	1358		1.358,00000000	0					1.358,00
									1.358,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.358,00

3.3.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

									QTD
QTD. DO PROJETO x QTD. DE CASAS	1358		1.358,00000000	0					1.358,00
									1.358,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.358,00


4.1.1. 92427 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)

									QTD
QTD. DO PROJETO	575,60		575,60000000						575,60
									575,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 575,60

4.1.2. 92463_ADP-01 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD	
QTD. DO PROJETO	821,60	821,60000000	821,60
			821,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 821,60



4.1.3. 92463 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)

		QTD	
QTD. DO PROJETO	165,20	165,20000000	165,20
			165,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,20

4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
QTD. DO PROJETO	2816	2.816,00000000	2.816,00
			2.816,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.816,00

4.1.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
QTD. DO PROJETO	600	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

4.1.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
QTD. DO PROJETO	2612	2.612,00000000	2.612,00
			2.612,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.612,00


4.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD	
QTD. DO PROJETO	3424	3.424,00000000	3.424,00
			3.424,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.424,00

4.1.8. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	VERSIÃO	HORA MES	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
QTD. DO PROJETO	230,80	230,80000000	230,80
			230,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,80



4.1.9. 103669_ADP-01 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (UN)

			QTD
QTD. DO PROJETO	51,20	51,20000000	51,20
			51,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,20

4.1.10. 103682_ADP-01 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (UN)

			QTD
QTD. DO PROJETO	71,20	71,20000000	71,20
			71,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,20

5.1.1. 103328 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)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO	4216,80	4.216,80000000	4.216,80
		0	4.216,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.216,80

5.1.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
QNT PROJETO PADRAO	648	648,00000000	648,00
			648,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,00


5.1.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
QNT PROJETO PADRAO	368	368,00000000	368,00
			368,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 368,00

5.2.1. 94570 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

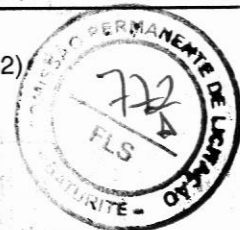
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)		DATA : 08/12/2025		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		QTD	
QNT PROJ PADRAO	104	104,00000000	104,00
			104,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00



5.2.2. 94572 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)

		QTD	
QNT PROJ PADRAO	112	112,00000000	112,00
			112,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,00

5.2.3. 94569 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)

		QTD	
QNT PROJ PADRAO	19,20	19,20000000	19,20
			19,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,20

5.3.1. 91316 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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)

		QTD	
QTD. DE PORTAS	80	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00


5.3.2. 91314 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)

		QTD	
QTD. DE PORTAS	120	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

6.1.1. 92541 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

							QTD
ÁREA DE COBERTA (LxC)	3326	3.326,0000000	0				3.326,00
							3.326,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.326,00



6.1.2. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA; COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

							QTD
ÁREA DE COBERTA (LxC)	3326	3.326,0000000	0				3.326,00
							3.326,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.326,00

6.1.3. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

							QTD
ÁREA DE COBERTA (LxC)	4580	4.580,0000000	0				4.580,00
							4.580,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.580,00

6.1.4. 94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 (UN)

							QTD
PROJ PADRAO	25272	25.272,0000000	00				25.272,00
							25.272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25.272,00

6.1.5. 94221 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)

							QTD
PROJ PADRAO	426	426,00000000					426,00
							426,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 426,00


6.1.6. 92548 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)

							QTD
PROJ PADRAO	160	160,00000000					160,00
							160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

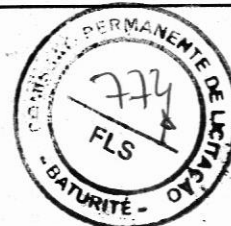
7.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%	

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO	4756,80	4.756,80000000	4.756,80
			0
			4.756,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.756,80



7.1.2. 87882 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)

			QTD
PROJ PADRAO	177,60	177,60000000	177,60
			177,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,60

7.1.3. 87545 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)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO	636,80	636,80000000	636,80
			636,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 636,80

7.1.4. 104958 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)

			QTD
DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO	2302,40	2.302,40000000	2.302,40
			0
			2.302,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.302,40

7.1.5. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)


			QTD
PROJ PADRAO	177,60	177,60000000	177,60
			177,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,60

7.2.1. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
PROJ PADRAO	558	558,00000000	558,00
			558,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 558,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

7.2.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		QTD	
PROJ PADRAO	153,60	153,60000000	153,60
			153,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,60



7.3.1. 87905 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)

		QTD	
PROJ PADRAO	2752,80	2.752,80000000	2.752,80
			2.752,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.752,80

7.3.2. 87894 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)

		QTD	
DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO	1568,80	1.568,80000000	1.568,80
			1.568,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.568,80

7.3.3. 87792 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)

		QTD	
DE ACORDO COM O PROJETO	1568,80	1.568,80000000	1.568,80
			1.568,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.568,80

7.3.4. 87775 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)

		QTD	
DE ACORDO COM O PROJETO	2752,80	2.752,80000000	2.752,80
			2.752,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.752,80

7.4.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		QTD	
ÁREA DOS FORROS	1436	1.436,00000000	1.436,00
			1.436,00