


MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE	DATA:	31/05/2021	BDI: 20,22%	
	DESCRIÇÃO:	PROJ. VERSÃO FINAL	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE	SERVIA:	007 COM DESIGNAÇÃO	47,78%	00/00/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAP:	002107 COM DESIGNAÇÃO	43,29%	47,78% 00/00/01
				CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

cimento, cal hidratada e areia após limpeza e ligeiro umedecimento das peças cumeeira e telhas adjacentes, sendo que a argamassa deverá resultar totalmente recoberta pelas peças cumeeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de cumeeira.

Critério de Pagamento: Será pago o comprimento efetivamente executado de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

## 1.11. SERVIÇOS FINAIS

### 1.11.1. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF\_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de parede a ser limpa.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

### 1.11.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto - Licença  
 CAUSE - AT45834-5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇVE

**DATA:** 24/09/2021 **BDI:** 25,22%

**SEM BDI:** 300.010,20 **COM BDI:** 375.641,40

**PREÇO TOTAL R\$:** 375.641,40

**DESCRIÇÃO:** PBR0 - VERSÃO INICIAL

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS, MOMBACAÇVE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇVE

**FONTE:** SINAPI

**VERBA:** 027.1 COM DESPESAS DE CONSERVAÇÃO

**DATA INICIAL:** 05/03/21

**DATA FINAL:** 09/03/21

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02			1,00	300.010,20	75.631,20	375.641,40	375.641,40
1.1		INFRAESTRUTURA			12,00	599,29	252,02	1.281,31	15.015,72
1.1.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,42	41,21	10,39	51,60	124,87
1.1.2	90957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.212,75	810,25	4.023,00	1.126,44
1.2		SUPERESTRUTURA			12,00	3.231,01	840,17	4.171,78	50.051,36
1.2.1	90957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.212,75	810,25	4.023,00	2.413,80
1.2.2	C0640	CONCRETO PIVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	395,54	99,75	495,29	559,57
1.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	117,27	29,57	146,84	221,72
1.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	53,42	13,47	66,89	976,59
1.3		ELEVAÇÕES			12,00	2.538,96	714,87	3.253,83	42.611,16
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-6)	SEINFRA	M2	38,13	59,82	15,09	74,90	2.855,83
1.3.2	93166	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	85,42	21,51	106,96	320,88
1.3.3	93166	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	72,89	18,38	91,27	181,88
1.3.4	90106	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	69,39	17,50	86,89	182,46
1.4		FORROS			12,00	480,08	118,26	598,34	7.047,36
1.4.1	C3071	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	24,32	6,13	30,45	365,40
1.4.2	90488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	14,77	3,72	18,49	221,88
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			12,00	756,14	191,26	947,40	11.392,08
1.5.1	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	SEINFRA	PT	3,00	229,58	57,90	287,48	862,44
1.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	65,40	17,50	82,90	86,90



Francisco Lindo Cavalcante Neto  
 Assessor Administrativo  
 CAUCE: R145834-5

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCACU</b>
<b>OBRAS:</b>	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCACU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	FIBRO - VERSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCACU.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCACU
<b>DATA:</b>	24/09/2021
<b>BDI:</b>	25,22%
<b>PERÍODO:</b>	09/2021
<b>VALOR:</b>	375.641,40
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	375.641,40	62.619,42	62.581,86	62.619,42	62.619,42	62.581,86	62.619,42	375.641,40
		375.641,40	62.619,42	125.201,28	187.820,70	250.440,12	313.021,98	375.041,40	375.041,40

Francisco Lino Gonçalves Neto  
Arquiteto e Urbanista  
CAUCR 000115533-5



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO G2, EM UMBURACANGA

**DATA:** 24/09/2021 **BDI:** 25,22%

**DESCRIÇÃO:** P300 - VERGÃO INICIAL

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS, UMBURACANGA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMBURACANGA

**POSTO:** SEINFRA 027.1 COM DESPESAS 03,85% 47,78% 08/2021

**VEÍCULO:** 3021037 COM DESPESAS 03,85% 47,78% 08/2021

**HORA:** 08/2021

**DATA DEP.:** 08/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
1.6.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,26	54,04	538,64
1.6.2	C3566	CAIXA SIFONADA 160X160X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,55	60,79	60,79
1.6.3	C3552	MULTIÇÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,58	17,00	17,00
1.7	<b>ESQUADRIAS</b>							
1.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	364,54	481,52	3.033,57
1.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	523,76	132,09	1.475,86
1.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	210,34	263,38	674,25
1.8	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>							
1.8.1	<b>INTERNCIS</b>							
1.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,18	1,56	310,45
1.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	40,16	38,87	7,20	1.451,78
1.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm. (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	75,93	19,14	3.697,27
1.8.2	<b>EXTERNOS</b>							
1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,18	1,55	359,52
1.8.2.2	C3102	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	46,51	30,64	7,72	1.784,12
1.8.2.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	40,51	20,78	5,24	1.210,19
1.9	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	524,32	132,23	561,50
1.9.2	C3060	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	71,57	18,04	1.075,32
						<b>1.026,26</b>	<b>327,95</b>	<b>19.321,84</b>


  
 Francisco Lima Paes e Filho Neto
   
 Arquiteto Urbanista
   
 CAU-CE: A146834-S

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA.	<b>DATA:</b> 24/09/2021	<b>BDI:</b> 25,22%	<b>DATA IMP.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> P808 - VERSÃO INICIAL	<b>POSTO:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 037,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 09/2021	<b>MOB:</b> 202107 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS LÓCAIS, MOMBUCA.	<b>SEINFRA:</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10	COBERTURA				12,00	3.587,49	897,14	4.504,87	54.058,04
1.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	151,60	38,25	189,93	4.328,50
1.10.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	28,55	6,69	35,24	176,17
1.11	SERVIÇOS FINAIS				12,00	49,34	9,73	59,10	601,20
1.11.1	9880E	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEINFRA	M2	38,89	0,59	0,14	0,73	28,38
1.11.2	9880Z	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEINFRA	M2	12,00	1,45	0,36	1,81	21,72
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>375.641,40</b>

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAUCE: A148304-S



*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO QZ EM MOMBUCA	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	PB00 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MSB
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA	DETERFA:	027.1 COM DESCHEIRAÇÃO	47,75%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SINAPI:	2021/07 COM DESCHEIRAÇÃO	47,75%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

## 1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MAIS FOLGA DE 25 CM	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	1,10000000	1,10000000	4,00000000	2,42
						2,42

## 1.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF\_01/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE SAPATAS (0,60m x0,60m x0,20m) - 4 SAPATAS	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	0,60000000	0,60000000	4,00000000	0,28
						0,28

## 1.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF\_01/2017 (M3)

		ALTURA	COMP	LARGURA	QUANT	QTD
PILAR (0,10mx0,25mx3,45m) - 4 UNIDADES	QUANT*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,25000000	3,45000000	0,10000000	4,00000000	0,40
VIGA BALDRAME (0,10mx0,25mx4,30m) - 2	QUANT*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,25000000	4,30000000	0,10000000	2,00000000	0,10
VIGA BALDRAME (0,10mx0,25mx3,00m) - 2	QUANT*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,25000000	3,00000000	0,10000000	2,00000000	0,10
						0,60

## 1.2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
SUPOORTE PARA TANQUE	ÁREA*ALTURA	0,50000000	2,27000000	1,13
				1,13

## 1.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
FORMA PARA SUPOORTE DE TANQUE	PERIMETRO*ALTURA	0,50000000	3,03000000	1,51
				1,51

## 1.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

		PERIMETRO	QTD
ALVENARIA FRENTE	PERIMETRO	3,00000000	3,00
ALVENARIA FUNDO	PERIMETRO	3,00000000	3,00
ALVENARIA LATERAL 1	PERIMETRO	4,30000000	4,30
ALVENARIA LATERAL 2	PERIMETRO	4,30000000	4,30
			14,60

## 1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIA DE FRENTE	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20000000	5,04000000	3,10000000	4,88
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIA DE FRENTE (FECHAMENTO COBERTURA)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,42000000	0,00000000	1,50000000	0,63
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIA DE FUNDO	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20000000	2,25000000	3,10000000	7,87
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIA DE FUNDO (FECHAMENTO COBERTURA)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	0,42000000	0,00000000	1,50000000	0,63

Francisco Lino Cavalcante Neto  
Arquiteto e Urbanista  
CAD. CE. Nº 145834-5





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02 EM MOMBANÇA	DATA:	24/09/2021	SDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	P900 - VERSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO	HORA:	888
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS. MOMBANÇA	SECRETARIA:	027 - COM DESPESERIZAÇÃO	RES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	BRUNO:	2021.07 COM DESPESERIZAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS LATERAL ESQUERDA	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20000000	0,00000000	3,80000000	12,18
ÁREA LÍQUIDA DAS ALVENARIAS LATERAL DIREITA	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,20000000	0,00000000	3,80000000	12,18
					36,13



### 1.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

		TRANSP	VÃO	QTD
VERGA RETA COM TRANSPASSE DE 30 CM DE CADA LADO	TRANSP+VÃO	0,60000000	2,40000000	3,00
				3,00

### 1.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

		TRANSP	VÃO	QTD
VERGA RETA COM TRANSPASSE DE 30 CM DE CADA LADO	TRANSP+VÃO	0,60000000	1,50000000	2,10
				2,10

### 1.3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

		TRANSP	VÃO	QTD
VERGA RETA COM TRANSPASSE DE 30 CM DE CADA LADO	TRANSP+VÃO	0,60000000	1,50000000	2,10
				2,10

### 1.4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA INTERNA	COMP*LARG	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

### 1.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DE PINTURA DO FORRO DE GESSO	COMP*LARG	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

### 1.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

### 1.5.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS HIDRÁULICOS	QUANT	2,00000000	2,00

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO G2, EM MOMBUCAÇU.
DESCRIÇÃO:	P800 - VERSÃO INICIAL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCAÇU.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇU.

DATA : 24/09/2021		BDI : 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
2021/09	02/1	001	001	001
2021/07	COM DESONERAÇÃO	00,00%	00,00%	00,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



QUANT	QTD
	2,00

**1.6.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS DE CAIXAS SIFONADAS	1,00
	1,00

**1.6.3. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)**

QUANT	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS DE TUBOS PVC	1,00
	1,00

**1.7.1. C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

ALT	LARG	QTD	QTD
2,10000000	3,00000000	1,00000000	6,30
			6,30

**1.7.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

ALT	LARG	QTD	QTD
1,50000000	1,50000000	1,00000000	2,25
			2,25

**1.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

ALT	LARG	QTD	QTD
1,80000000	1,80000000	1,00000000	2,56
			2,56

**1.8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
3,51000000	5,04000000	3,00000000	5,46
3,51000000	2,25000000	3,00000000	5,26
3,30000000	0,00000000	4,00000000	13,20
3,30000000	0,00000000	4,00000000	13,20
			40,16

**1.8.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

AREA	QTD
40,16000000	40,16
	40,16

**1.8.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
3,30000000	5,04000000	3,00000000	4,85
3,30000000	2,25000000	3,00000000	7,64

Francisco Lima Cavalcante Neto  
Arquiteto e Urbanista  
CRP 05/145033-5





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO B2, EM MOMBANÇA.	DATA:	24/05/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	PB00 - VERSÃO INICIAL	FOFIS:	VERSÃO	HORA:	MBR
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS, MOMBANÇA.	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA.	SNAP:	202107 COM DESOBERAÇÃO		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%



		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO ATÉ O FORRO (LATERAL 1)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30000000	0,00000000	4,00000000	13,20
ÁREA DE REVESTIMENTO INTERNO ATÉ O FORRO (LATERAL 2)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,30000000	0,00000000	4,00000000	13,20
					38,89

**1.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (FRENTE)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,66000000	5,04000000	3,30000000	7,09
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (FUNDO)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,68000000	2,25000000	3,30000000	9,82
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (LATERAL)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,45000000	0,00000000	4,30000000	14,83
ÁREA LÍQUIDA DE CHAPISCO (LATERAL)	PERIMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,45000000	0,00000000	4,30000000	14,83
					46,51

**1.8.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

	AREA	QTD
ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	46,51000000	46,51
		46,51

**1.8.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

	AREA	QTD
ÁREA DE PINTURA IGUAL IDEM ÁREA DE MASSA ÚNICA	46,51000000	46,51
		46,51

**1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

	AREA	ESPESSURA	QTD
VOLUME DE PISO MORTO A EXECUTAR	AREA*ESPESSURA	12,00000000	0,07000000
			0,84

**1.9.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm³) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

	COMP	LARG	QTD
ÁREA DE PISO CERÂMICO INTERNO	COMP*LARG	4,00000000	3,00000000
			12,00
			12,00

**1.10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

	AREA	QTD
ÁREA DE COBERTURA IDEM ÁREA DE TELHAMENTO	22,79000000	22,79
		22,79

**1.10.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

	PERIMETRO	QTD
PERÍMETRO DE CUMEEIRA DO TELHADO	5,30000000	5,30
		5,30

**1.11.1. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF\_04/2019 (M2)**

Francisco Lind Cavalcante Neto  
Arquiteto Urbanista  
CRU-PE/14148315



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇE.	DATA:	24/09/2021	BDE:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	PISO - VERSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO	HORA	MS	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACAÇE.	SEMPTE:	02 / COM DESDESENVOLUÇÃO	63,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE.	SMAP:	2021M7 COM DESDESENVOLUÇÃO	63,82%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,30%	5,88%	11/04/2021

VIDE ÁREA DE REVESTIMENTO	ÁREA	ÁREA	QTD
		36,88000000	36,88
			36,88

1.11.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

VIDE ÁREA DE PISO	ÁREA	ÁREA	QTD
		12,00000000	12,00
			12,00



Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CRI-CE: AV45834-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA
DESCRIÇÃO:	PROJ. - VERSÃO INICIAL
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

DATA:	24/09/2021	BDI:	25,22%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
SEINFRA	07   COM DESONERAÇÃO	23,82%	07/05/21
SINAPI	2018/7 COM DESONERAÇÃO	63,82%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1,36%	9,00%



## 1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,26000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,80</b>

## 1.1.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10000000	369,85	430,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>430,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1,93000000	114,09	220,19
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	2,24000000	172,05	385,39
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	4,97000000	50,16	249,29
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4,05000000	19,59	79,33
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2,30000000	19,06	43,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1,60000000	18,24	29,16
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	12,73000000	16,45	209,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5,89000000	13,92	81,57
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,36000000	13,33	111,70
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,48000000	15,08	127,57
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1,75000000	14,77	25,84
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,28000000	17,87	58,61
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	14,57000000	17,69	257,74

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Engenheiro  
 CAU-CE: A148234-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA.	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	P800 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	NBR
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBANÇA.	DESCRIÇÃO:	REF: 1 COM OBSERVAÇÃO	33,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SINAF:	202107 COM OBSERVAÇÃO	33,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,002%	0,00%

Folia nº

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	VALOR	VALOR	VALOR
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	17,30	196,76
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,82	155,75
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,09000000	13,30	67,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,66	25,66
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,65000000	89,51	255,10
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,59	20,66
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09600000	19,03	1,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,25	52,01
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,60000000	16,51	108,96
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	14,04	18,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.782,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.212,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.023,00</b>

## 1.2.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	389,85	430,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>430,00</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,83000000	114,09	220,19
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	172,05	385,39
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	50,16	249,29
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,59	79,33
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	19,08	43,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,80000000	16,24	29,16
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,45	209,40
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88000000	10,92	61,57

Francisco Lima Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CRU-CE/2145894-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LÉITE - TIPO 02, EM MOMBACA	DATA:	24/08/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	PR00 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACA	SEINFRA:	001	COM DECOMPOSIÇÃO:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SINAPI:	202109	COM DECOMPOSIÇÃO:	000001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	000001



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM BDI
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	13,33	111,70	
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	15,06	127,27	
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,77	25,54	
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	17,87	58,51	
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,69	257,74	
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	17,20	196,76	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,62	155,73	
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	13,30	67,69	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,66	25,66	
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,85000000	89,51	255,10	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,59	20,96	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	19,03	1,71	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,25	52,01	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,80000000	16,51	109,06	
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	14,04	18,53	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.782,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.212,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.023,00</b>	

1.2.2. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9299</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8660
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7604
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,2664</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>385,54</b>

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CRP: 145214-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	PS00 - VERSÃO INICIAL	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.	SEINFRA:	007 - COM DESCHERENÇA	82,70%	47,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE.	SINAPI:	202107 COM DESCHERENÇA	83,52%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,52%	47,76%

VALOR COM BDI: 493,29

## 1.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3850</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,8400	32,9680
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,9200	74,9200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>107,8880</b>

VALOR COM ENCARGOS: 117,27

VALOR COM BDI: 148,54

## 1.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,35	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,3 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,28</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,43	6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,69
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	SINAPI	M2	0,20000000	127,57	25,59
92783 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2018	SINAPI	KG	0,79000000	14,80	11,59
84970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	336,41	5,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,14</b>

VALOR COM ENCARGOS: 83,42

VALOR COM BDI: 86,89

## 1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,2008
12681 TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6113</b>

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Analista de Engenharia  
 CREA/CE 14143834-5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PRORIO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 03, EM BOMBAÇA	<b>DATA:</b>	24/09/2021	<b>BDI:</b>	25,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PS00 - VERSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, BOMBAÇA	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,80%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA	<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	55,80%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,90%	09/2021



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	74,89

### 1.3.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,35	0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	9,95	3,77
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,43	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	14,95	2,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	127,97	51,18
82792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,89	11,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	336,41	8,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						80,35

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	85,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,96

### 1.3.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	6,35	0,05
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,95	3,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	19,43	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	14,95	2,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	127,97	44,78
82792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,82	7,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	336,41	6,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						68,19

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	91,27

### 1.3.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto R. 11  
 CRP 11.430/4-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	PS00 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REP.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBANÇA	SEINFRA:	007 - COM DESONERAÇÃO	65,82%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	2021M7 COM DESONERAÇÃO	65,82%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	08/2021

173  
E

Polícia nº

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,35	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,29</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	19,43	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,95	2,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	127,97	44,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	14,62	7,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01900000	338,41	6,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>88,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,89</b>

### 1.4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm, SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,3200	24,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,3200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,45</b>

### 1.4.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,64	8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,46</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,44	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,95	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,49</b>

### 1.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Lino Cavalcante Neto  
Aparelho e Impressão  
CAD: 41.416.34.5

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02L EM MOMBUCA	DATA:	24/05/2021	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	P000 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	53,82%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	028.07 COM DESCRIÇÃO	63,50%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,68%	Folha nº



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PCL.08	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,9600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>225,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>287,48</b>

### 1.5.2. C1648 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1550</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,2400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,90</b>

### 1.6.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5900	1,4750
10684	COTOVELO PVC S/D VFI D/F 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11573	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500

Francisco Lino Cavalcante Neto  
Arquiteto e Urbanista  
CRU 05/144534-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBANÇA	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	P800 - VERSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA:	07,70
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBANÇA	EMPRESA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	61.800,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	63.875,00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,000



TOTAL MATERIAL:	64,1386
VALOR COM ENCARGOS:	214,28
VALOR COM BDI:	288,32

## 1.6.2. C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,0000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,79</b>

## 1.6.3. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,0960</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	65,1600	0,3087
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,3200	0,4314
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4566</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,00</b>

## 1.7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8955
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>352,6087</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>384,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>451,52</b>

## 1.7.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Francisco Lima Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAD-GE: A143834-5





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇE.	DATA:	24/09/2021	BDI:	35,27%
DESCRIÇÃO:	PS00 - VERSÃO INICIAL	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBACAÇE.	SEINFRA:	021.1.0011.0030-REBAIXAÇÃO	MEC:	47,700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SMAP:	202187 COM DESONERAÇÃO	REP:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANÓD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>446,6800</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>523,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>688,85</b>

## 1.7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,3700</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,38</b>

## 1.8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7728</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,73</b>

## 1.8.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Lindo Cavalcante Neto  
 Argencio P. de Almeida  
 CADUCE: 4045832-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO (2) EM MOMBUCAÇE	DATA:	24/09/2021	BDI:	23,52%
DESCRIÇÃO:	PS60 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS, MOMBUCAÇE	SEINFRA:	027.1 CCM DESONERATION	RES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇE	SRAP:	2021.07 COM DESONERATION	RES:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	07/2021



C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	354,0600	7,0812
TOTAL SERVIÇO:						7,0812
VALOR COM ENCARGOS:						28,87
VALOR COM BDI:						35,15

## 1.8.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:						49,7780
VALOR COM ENCARGOS:						75,93
VALOR COM BDI:						85,07

## 1.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR COM BDI:						7,73

## 1.8.2.2. C3162 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	354,0600	8,8515
TOTAL SERVIÇO:						8,8515
VALOR COM ENCARGOS:						30,64
VALOR COM BDI:						38,38

## 1.8.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Lino Cavalcante Neto  
Atendente e Promotorista  
CAU-CE: AN/5834-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO III, EM MOMBUCAÇE.	DATA:	24/09/2021	BDI:	22,22%
DESCRIÇÃO:	PISO - VERSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA - MEE - REP.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCAÇE.	SEINFRA:	202107 COM DESONERACAO	SEINFRA:	63,82% 47,76% 202021
CUBITE:	PREF-EI FUNA MUNICIPAL DE MOMBUCAÇE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	63,82% 47,76% 202021



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8535
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1603
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8065</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,02</b>

## 1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4600	389,4600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>389,4600</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>524,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>855,85</b>

## 1.9.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5850
11508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	2,0300	12,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,7650</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,61</b>

## 1.10.1. C4456 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>

Francisco Luiz Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAD-CR: 4145834-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA/CE.	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	P000 - VERSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESSECRAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESSECRAÇÃO	HORA:	47,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE.	SINAPI:	027.1 COM DESSECRAÇÃO	REF.:	000021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,98%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11924 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	23,00000000	0,7100	23,4300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	18,1300	24,1129
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>74,1977</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>151,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>189,93</b>

### 1.10.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,1600</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,3800</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00209 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,0130</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>26,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>33,24</b>

### 1.11.1. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,95	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,73</b>

### 1.11.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,95	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,81</b>

Francisco Elias Cavalcante Neto  
 Assessor Técnico  
 CAU-CE-1458365



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBACAÇE	DATA:	24/03/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	P800 - VERSÃO INICIAL	VORRE:	VERBÃO	MORA:	MIS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS, MOMBACAÇE	DESP/CI:	107 - COM DESOBERAÇÃO	DESP/CI:	107 - COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	BR/PI:	202M7 COM DESOBERAÇÃO	DESP/CI:	107 - COM DESOBERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,82%	4,16%

Folha nº 178

SECRETARIA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,19
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Elton Carneiro Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU-CE: 4145834-5



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02, EM MOMBUCA	DATA:	24/09/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	PS00 - VERSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	IMP:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, MOMBUCA	SEMPRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SRMFI:	202107 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Folia nº 179  
 Conselho de Licitação e Arrematação  
 02/09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Francisco Lino Cavalcante Neto  
 Arquiteto e Urbanista  
 CREA-CE/110565





**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
Sii1254404100

Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**Nome Civil/Social: FRANCISCO LINO  
CAVALCANTE NETO

CPF: 058.298.753-90

Tel: (88)99785-4113

Data de Registro: 24/08/2018

Registro Nacional: 00A1458345

E-mail: LINO.CAVALCANTEBJJ@GMAIL.COM

**1.2 Empresa Contratada**Razão Social: CONCRETA - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.846.701/0001-95

Número CAU: PJ50465-1

Data de registro: 30/07/2021

**2. DETALHES DO RRT**

Nº do RRT: SII1254404100CT001

Data de Cadastro: 04/10/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:  
Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Registro: 05/10/2021

Forma de Participação: INDIVIDUAL

**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 04/10/2021

**3. DADOS DO CONTRATO****3.1 Contrato PMM07**

Nº do RRT: SII1254404100CT001

CPF/CNPJ: 07.736.390/0001-01 Nº Contrato: PMM07

Data de Início:  
04/10/2021Contratante: PREFEITURA DE  
MOMBAÇA

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:  
04/10/2021Previsão de Término:  
04/10/2021**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 63610000

Logradouro: DONA ANÉSIA CASTELO

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 01

Complemento:

Cidade: MOMBAÇA

Longitude:

Latitude:

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES  
PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as  
edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06  
de julho de 2015.

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
SI11254404I00

Verificar Autenticidade

**3.1.4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 144
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 144
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 144
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 144
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 144
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO****4.1.1 RRT's Vinculados**

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11254404I00CT001	INICIAL	PREFEITURA DE MOMBACA	04/10/2021	04/10/2021

**5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

**6. ASSINATURA ELETRÔNICA**

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO, registro CAU nº 00A1458345, na data e hora: 04/10/2021 08:47:17, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**

Nome Civil/Social: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO

CPF: 058.298.753-90

Tel: (88)99785-4113

Data de Registro: 24/08/2018

Registro Nacional: 00A1458345

E-mail: LINO.CAVALCANTEBJJ@GMAIL.COM

**1.2 Empresa Contratada**

Razão Social: CONCRETA - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.846.701/0001-95

Número CAU: PJ50465-1

Data de registro: 30/07/2021

**2. DETALHES DO RRT**

Nº do RRT: SI11225548I00CT001

Data de Cadastro: 24/09/2021

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:  
Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Registro: 05/10/2021

Forma de Participação: INDIVIDUAL

**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 04/10/2021

**3. DADOS DO CONTRATO****3.1 Contrato PMM06**

Nº do RRT: SI11225548I00CT001

CPF/CNPJ: 07.736.390/0001-01 Nº Contrato: PMM06

Data de Início:  
24/09/2021

Contratante: PREFEITURA DE MOMBAÇA

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:  
24/09/2021Previsão de Término:  
24/05/2022**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 63610000

Logradouro: DONA ANÉSIA CASTELO

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 01

Complemento:

Cidade: MOMBAÇA

Longitude:

Latitude:

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

FISCALIZAÇÃO DE OBRA - CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 2

**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES  
SI11225548I00

Verificar Autenticidade



### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO

Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 198.72

Unidade: metro quadrado

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

#### 4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11225548I00CT001	INICIAL	PREFEITURA DE MOMBUCA	24/09/2021	04/10/2021

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO, registro CAU nº 00A1458345, na data e hora: 24/09/2021 17:16:59, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO I - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Local e data

À  
Prefeitura Municipal de MOMBAÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021AGRI-TP - SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL**, conforme projeto básico (anexo I).

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS \_\_\_/2021AGRI - SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO Nº**  
**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI**  
**CELEBRAM O MUNICÍPIO DE MOMBAÇA,**  
**ATRAVÉS DA SECRETARIA DE**  
**AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO**  
**RURAL E A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O**  
**FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.**

O município de Mombaça, pessoa jurídica de direito público interna, estabelecida à Rua Dona Anésia Castelo, Nº 01, Centro, Mombaça - CE, inscrita no CNPJ sob nº 07.736.390/0001-01 e CGF 06.920.166-8, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) \_\_\_\_\_, Secretário(a), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado(a) na Rua/Av. \_\_\_\_\_ (endereço completo), inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_ e Carteira de Identidade \_\_\_\_\_, no final assinado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_ (endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ e Inscrição Municipal nº \_\_\_\_\_, representada pelo(a) Sr(ª). \_\_\_\_\_ (representante legal), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), residente e domiciliado (a) na Rua/Av. \_\_\_\_\_ (endereço completo), portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, doravante denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo administrativo de licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, e em conformidade as cláusulas e condições a seguir;

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1 - O presente Contrato tem como fundamento a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021AGRI-TP - SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL**, devidamente homologada pela autoridade competente, ao fim assinado e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo Contratual, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1 - O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

2.2. Compõem o presente instrumento, independente de transcrição, os seguintes anexos:

- I. Projeto Básico (constante do edital);
- II. Proposta Vencedora.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR**

3.1 - O valor global do contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



4.1 - Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do INCC - Índice Nacional de Custo da Construção, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas ou outro que vier em substituição;

**CLÁUSULA QUINTA - DA EXECUÇÃO E DA FORMA DE PAGAMENTO**

5.1. EXECUÇÃO - INDIRETA

5.1.1. REGIME - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

5.1.2. PRAZO DE EXECUÇÃO, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO:  
**06 (SEIS) MESES.**

5.2. Os pagamentos do objeto licitado serão efetivados conforme a seguir:

5.2.1. O pagamento do objeto licitado só será efetuado mediante a apresentação da respectiva fatura e Nota Fiscal, correspondente à etapa da obra, consignado no Atestado de Execução fornecido pelo responsável pela fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

5.2.2. As faturas serão pagas até o 15º (décimo quinto) dia após a sua apresentação.

5.2.3. A primeira fatura deverá vir acompanhada do registro da obra no CREA e da matrícula do INSS, as faturas seguintes deverão vir acompanhadas, além do relatório de andamento feito pelo engenheiro fiscal, e dos comprovantes de Recolhimento de INSS do mês anterior ao da execução dos serviços, referente ao pessoal utilizado na obra.

5.2.4. Ao término da obra, será efetivada uma vistoria pela Fiscalização ou por equipe designada pelo Chefe do executivo, antes de ser emitido o ATESTADO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA.

5.2.5. Decorrido prazo de até 60 (sessenta) dias do Recebimento Provisório, e depois de corrigidas quaisquer imperfeições detectadas na Obra, a Fiscalização da Obra, ou equipe designada pelo Chefe do executivo, emitirá o ATESTADO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

5.2.6. Somente caberá pagamento de acréscimo de serviços, nos termos do art. 65 da Lei 8.666/93, quando previamente autorizado pela autoridade competente e o acréscimo será objeto de Termo Aditivo.

5.2.7 - No ato do pagamento a contratada deverá COMPROVAR, mediante apresentação de todas as certidões pertinentes, sua regularidade fiscal e trabalhista, devendo estas ser entregues na Tesouraria do Município.

**CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

6.1 - O Contrato vigorará a partir da data de sua assinatura, com prazo de vigência pelo período de 12 (DOZE) meses, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no § 1º do artigo 57 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1 - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões do objeto contratual, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme o disposto no § 1º, do art.65, da Lei de Licitações.





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



7.2 - Qualquer alteração de projeto, acréscimo ou supressão de quantitativo, que impliquem em alteração nas condições pactuadas neste Contrato, somente poderão ser realizadas com prévia autorização da Contratante.

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 8.1. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do presente contrato, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93;
- 8.2 - Solicitar, sempre que necessário, informações referentes à obra/serviços ora objeto do presente instrumento, perante a CONTRATADA;
- 8.3 - Designar um técnico para verificar a fiel execução do Contrato e atestar a execução dos serviços conforme as diretrizes do projeto básico;
- 8.4 - Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, conforme dispõe este instrumento, diligenciando nos casos que exijam providências corretivas;
- 8.5 - Providenciar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das notas fiscais e recibo devidamente atestados pelo setor competente, e conforme as diretrizes estabelecidas no presente instrumento;
- 8.6 - Recusar os serviços que não atendam às especificações previstas no edital e na proposta vencedora do certame.

**CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 9.1 - Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas, sendo-lhes vedado introduzir modificações nas especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, do CONTRATANTE;
- 9.2 - Assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;
- 9.3 - Observar os requisitos mínimos de qualidade, utilidade, segurança e resistência recomendados pela ABNT;
- 9.4 - Acompanhar o cronograma físico-financeiro do serviço de modo a não provocar atrasos;
- 9.5 - Atualizar o cronograma físico-financeiro, conforme o desenvolvimento dos serviços, obedecendo às determinações da fiscalização;
- 9.6 - Não subempreitar serviços definidos no todo;
- 9.7 - Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;
- 9.8 - Submeter-se à fiscalização do CONTRATANTE;
- 9.9 - Manter Responsável Técnico devidamente credenciado, através de ART e preposto aceito pelo CONTRATANTE, para representá-lo na execução do Contrato;
- 9.10 - Manter, em locais determinados pelo CONTRATANTE, placas de identificação dos serviços e da firma executante e o pessoal em serviço devidamente identificados;
- 9.11 - Corrigir, separar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de materiais empregados apontados pelo CONTRATANTE;
- 9.12 - Submeter-se às disposições legais em vigor;
- 9.13 - A CONTRATADA responsabilizar-se-á, para com a CONTRATANTE e para com terceiros pelo estrago, com prejuízo ou danos causados a CONTRATANTE ou aos serviços, em consequência de imperícia, imprudência ou negligência, próprias ou de seus prepostos, auxiliares ou operários;



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



9.14 - A CONTRATADA responsabilizar-se-á por todos os encargos decorrentes da execução deste Contrato, inclusive os de natureza fiscal, em especial ISS e, quando houver subordinação e vínculo empregatício, os de natureza trabalhista e previdenciária, não gerando para a CONTRATANTE qualquer vínculo empregatício, bem como quaisquer outras obrigações ou encargos não previstos neste Contrato;

9.15 - Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA;

9.16 - Responsabilizar-se por quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços contratados ao CONTRATANTE e ou a terceiros, independentemente de dolo ou culpa;

9.17 - O Recebimento Definitivo não exime a CONTRATADA das responsabilidades legalmente imputáveis por erro ou vício de execução pelo período de 05 (cinco) anos, durante aos quais ficará obrigada a saná-lo sem ônus para o CONTRATANTE;

9.18 - Assumir total responsabilidade pelos elementos técnicos constantes da Proposta de Preços apresentada no Certame Licitatório e que passam a integrar o presente Contrato;

**CLAUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS/CONTRATUAIS**

10.1 - O atraso injustificado, o descumprimento, parcial ou total, do objeto deste Contrato, bem como de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, acarretará, após regular processo administrativo, com direito à ampla defesa e ao contraditório, a incidência das seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor do Contrato, por cada dia de atraso na execução das obras, sem prejuízo das demais sanções contratuais e legais estabelecidas;

c) Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratado, pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no Contrato;

d) Os valores das multas referidas nesta cláusula serão descontados de ofício pela **CONTRATADA**, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria Contratante, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos.

f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes, e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior. A multa a que alude esta cláusula, não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções previstas neste Contrato e na Lei.

**CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

11.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em Lei ou regulamento, ficando no ato da assinatura deste Contrato reconhecido pelas partes os direitos da Administração Pública, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 e seguintes da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



11.2 - Constituem motivos para a rescisão contratual:

11.2.1 - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

11.2.2 - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

11.2.3 - A lentidão do seu cumprimento, levando a administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados;

11.2.4 - O atraso injustificado no início da obra;

11.2.5 - A paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à administração;

11.2.6 - A subcontratação total do seu objeto, a associação do CONTRATADO com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão, ou incorporação não admitida no edital e neste Contrato;

11.2.7 - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada, designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

11.2.8 - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67, da Lei nº 8.66/93 e suas alterações posteriores;

11.2.9 - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

11.2.10 - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE, e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

11.2.11 - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior regularmente comprovada, impeditivo da execução do Contrato;

11.2.12 - Descumprimento do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

**11.2.13 - O ATRASO NA EXECUÇÃO DA OBRA SUPERIOR A 25 (VINTE E CINCO) DIAS, AUTORIZA A ADMINISTRAÇÃO A PROCEDER COM A RESCISÃO POR DESCUMPRIMENTO OU CUMPRIMENTO IRREGULAR DE SUAS CLÁUSULAS, CONFORME DISPÕES OS INCISOS I E II DO ART. 78 DA LEI 8.666 DE 1993.**

**CLAÚSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA ORIGEM DOS RECURSOS**

12.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta da Dotação Orçamentária Nº 0601.20.608.00061.019, Elemento de Despesa 4.4.90.51.00/4.4.90.51.92.

12.2. Os recursos para cobertura desta contratação serão RECURSOS ORDINÁRIOS.

**CLAÚSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

13.1 - Fica eleito o foro da Comarca de Mombaça, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acordados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma para que possa produzir os efeitos legais.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça



Prefeitura Municipal de Mombaça - CE, \_\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_.

**SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**CONTRATANTE**

**CONTRATADA**





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2021.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO

[NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR], DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital,

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2021.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



DECLARAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_/2021AGRI-TP  
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

[NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR], DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2021.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

DECLARAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_/2021AGRI-TP  
SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

[NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR], DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MOMBAÇA/CE, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem quaisquer fatos supervenientes impeditivos de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2021.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2021AGRI-TP

SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

**OUTORGANTE:** (Nome e qualificação COMPLETA)

**OUTORGADO:** (Nome e qualificação COMPLETA)

**PODERES**

Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentos de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, renunciar a recurso interposto e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

.....  
(local e data)

.....  
(carimbo e assinatura do representante legal)

Obs: Se particular, deverá ter firma reconhecida em cartório, e ser elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representante legal ou pessoa devidamente autorizada, sendo necessário comprovar os poderes do outorgante para fazer a delegação acima.