

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA: 22/12/2021

BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		17,78%	05/02/21
SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%	12/02/21



	ALT	LARG	QTD	QTD
PORTA P5		1,20	0,80	12,00
				11,52
				11,52

## 1.4. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

	QTD	QTD
PORTA P5	12,00	12,00
		12,00

## 1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

	QTD	QTD
PORTA P5	12,00	12,00
		12,00

## C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	QTD	QTD
PORTA P2	2,00	2,00
		2,00

## 1.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	ALT	LARG	QTD	QTD
JANELA J1	0,40	0,70	5,00	1,40
				1,40

## 2.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	AREA	QTD
WC FEMININO - ÁREA OBTIDA EM CAD	17,92	17,92
WC MASCULINO - ÁREA OBTIDA EM CAD	13,27	13,27
DOS BOXES	111,80	111,80
		142,79

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

	AREA	LADOS	QTD
AREA DE CHAPISCO	305,00	2,00	610,00
			610,00

## 2.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

	AREA	LADOS	QTD
AREA DE CHAPISCO	305,00	2,00	610,00
			610,00

## 2.2.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

	ALT	PER	QTD
PAREDES EXTERNAS	3,50	112,16	392,56
			392,56

## 2.2.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA : 22/12/2021

BDI : 25,22%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	SEP:
SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	03:00	47:70%	06/03/21
SNAPI	2021/11 COM DEBOERAÇÃO	03:00		12/2021



		ALT	PER	QTD
WC FEMININO	ALT*PER	1,30	25,50	33,15
WC MASCULINO	ALT*PER	1,30	22,25	28,92
				62,07

**2.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

	AREA	QTD
WC FEMININO - ÁREA OBTIDA EM CAD	17,92	17,92
WC MASCULINO - ÁREA OBTIDA EM CAD	13,27	13,27
ENTRADA SECUNDÁRIA - ÁREA OBTIDA EM CAD	14,46	14,46
		45,65

**3.1.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

	AREA	QTD
ÁREA LEVANTADA EM CAD	326,96	326,96
		326,96

**3.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

	AREA	QTD
WC FEMININO - ÁREA OBTIDA EM CAD	17,92	17,92
WC MASCULINO - ÁREA OBTIDA EM CAD	13,27	13,27
		31,19

**3.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

	AREA	QTD
WC FEMININO - ÁREA OBTIDA EM CAD	17,92	17,92
WC MASCULINO - ÁREA OBTIDA EM CAD	13,27	13,27
		31,19

**3.1.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)**

	PER	QTD
WC MASCULINO	22,25	22,25
WC FEMININO	25,50	25,50
		47,75

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

	ALT	PER	QTD
PAREDES EXTERNAS	3,50	112,16	392,56
			392,56

**3.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

	ALT	PER	QTD
WC FEMININO	1,30	25,50	33,15
WC MASCULINO	1,30	22,25	28,92
			62,07

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	VOO_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA : 22/12/2021 BDI : 25,22%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF:
GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,35h	47,78%	0502021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03,35h		1202021



### 13.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PAREDE (M2)

		ALT	PER	QTD
WC FEMININO	ALT*PER	1,50	25,50	38,25
WC MASCULINO	ALT*PER	1,50	22,25	33,37
				71,62

### 13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ALT	PER	QTD
WC FEMININO	ALT*PER	1,50	25,50	38,25
WC MASCULINO	ALT*PER	1,50	22,25	33,37
				71,62

### 13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

	AREA	QTD
WC FEMININO - ÁREA OBTIDA EM CAD	17,92	17,92
WC MASCULINO - ÁREA OBTIDA EM CAD	13,27	13,27
ENTRADA SECUNDÁRIA - ÁREA OBTIDA EM CAD	14,46	14,46
		45,65

### 14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
AREA DE ACORDO COM PROJETO	374,56	374,56
		374,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA:	22/12/2021	22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DEB.
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,70%
SRAP1	2303/11 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,46%



## 1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8100	58,7450
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,3678</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,47</b>	

## 2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5762</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>	

## 2.2. C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,3011</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,50</b>	

## 2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,9181</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	

## 2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,8810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

## 2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	22/12/2021
DESCRIÇÃO:	VIG_EMISSÃO INICIAL	CONTE:	VIGIÁRIO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ GENEVIDES, MOMBAÇA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESGNERAÇÃO 83,55% 47,70% 05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE.	SINAPI:	2021/11 COM DESGNERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

## 6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,55</b>

## 6.7. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

## 6.1. 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	460,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>460,93</b>
SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	241,57
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	435,80
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	280,95
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	79,62
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	43,51
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	29,76
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	205,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:			
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI KG	5,86000000	13,66
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	SINAPI KG	8,39000000	13,02
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	14,67
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	14,32
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,28000000	17,80
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	17,48
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	16,85
92787	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	15,20
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	12,98
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI M3	1,00000000	27,21
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI M2	2,85000000	95,82
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	1,07000000	19,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	0,09000000	18,89
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	2,85000000	18,01
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	6,60000000	16,24
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	1,32000000	13,79

TOTAL SERVIÇO:	3.881,68
VALOR:	3.351,62

## 2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,45900000	20,82	30,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,13800000	15,79	65,33
TOTAL SERVIÇO:				95,70
VALOR:				55,70

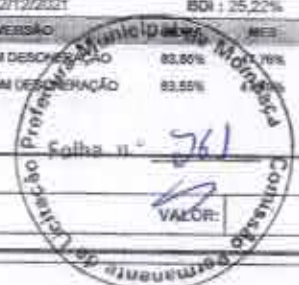
## 3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,18900000	20,82	24,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,05300000	15,79	48,20
TOTAL SERVIÇO:				72,96

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA: 22/12/2021	BOI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTO DE 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESCONTO DE 83,55%



## 4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
016	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,68000000	10,0100	6,8085
10292	LAJE PRÉ-FABRICADA COM LIM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5500	41,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,8885</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
G1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,7137</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,91</b>

## 1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,72	22,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,51	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,43</b>

## 2. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000139	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	4,20000000	2,92	12,28
0000400	VEU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,35100000	6,55	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	18,51	3,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	20,82	18,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,87</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO 83,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO	83,50%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE				



## 3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEB. AOS. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,92	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,51	1,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,82	11,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,06
<b>VALOR:</b>						22,40

## 4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						77,4820
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						74,1877
<b>VALOR:</b>						151,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,1600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,3800
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,0130
<b>VALOR:</b>						26,55

## 3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA.

DATA : 22/12/2021 BDI : 25,27%

FORTE	VOLUME	VALOR	PERC
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	957921
SINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	132521



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8960</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,0130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>

### 3.4. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	16,7700	12,8123
1070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	20,7700	15,8563
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,6686</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	597,4800	597,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>597,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>626,16</b>

### 3.5. C1393 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>99,8800</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3900	109,3720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,3720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,25</b>

### 3.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000	15,28	12,58
89388	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	5,94	3,42
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000	4,51	0,31
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	5,25	0,76
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	3,66	1,08
89378	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	4,58	3,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA: 22/12/2021	BOI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	POINTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO 83,58%



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07780000	8,34	0,64
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	12,36	4,08
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17550000	7,09	1,24
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	4,03	0,06
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	4,44	0,03
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	3,26	0,08
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	3,34	0,54
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	5,80	0,01
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	9,33	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	11,21	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,19	2,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,28	3,00
91100	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	3,98	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,01</b>

1.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA RÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,10	14,37
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,11	4,65
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,61	2,47
89376	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,36	0,41
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_12/2014	SINAPI	UN	0,85220000	5,47	3,56
89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,96	3,02
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,84	0,31
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,40	0,20
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,68	0,67

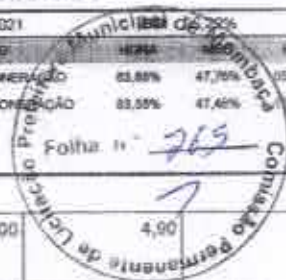
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE  
**DESCRIÇÃO:** V00\_EMISSÃO INICIAL  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

**DATA:** 22/12/2021

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
SEMPRA	127,1 COM DESONERAÇÃO		63,88%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		33,55%	47,46%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	0,04
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	0,65
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	0,25
89526	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	0,29
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	0,47
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	0,08
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00630000	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20050000	2,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	0,01
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	2,05
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CÔBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00620000	0,06
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00630000	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,82</b>

**1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,82
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	0,72
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,58
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,16</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,06</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,79% 09/021
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,05% 12/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE		



## 5.1.4. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,89	0,72
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	54,48	0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,71	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,97</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,02	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,21	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,88</b>	

## 5.1.5. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,09	0,33
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,48	0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,71	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,79</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,23</b>	

## 5.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10053	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,6249</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8100	88,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,1460</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,77</b>	

## 5.1.7. 94488 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA	DATA:	20/12/2021	BDI:	25,23%
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL	ORÇÃO:	VERBA:	ORÇÃO:	MCS:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA	GENFRA:	027.1 COM DESCONEPÇÃO	01,55%	002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI:	2021/1 COM DESCONEPÇÃO	01,55%	47,40



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	30,31	30,31
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,04000000	15,69	0,63
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00950000	54,40	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00800000	1,71	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07950000	16,02	1,27
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07950000	20,21	1,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,32</b>

### 4.1.8. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00420000	16,59	0,06
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI UN	1,00000000	26,01	26,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12420000	16,02	1,98
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12420000	20,21	2,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,56</b>

### 4.2.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	1,00000000	24,84	24,84
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_12/2014	SINAPI UN	1,42230000	9,82	13,96
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,49910000	10,44	15,65
89750	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,29190000	8,39	10,83
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_12/2014	SINAPI UN	0,07000000	18,48	1,29
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,02790000	6,58	0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,17180000	27,24	4,67
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,04210000	4,35	0,18
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10740000	16,25	1,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA: 22/12/2021	BDI: 20,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	V00_EMISSÃO INICIAL	<b>CONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE.	<b>GENFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	<b>SINAPI:</b>	202111 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,87	
91101	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,21	0,72
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,97	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>78,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,40</b>

**2.2.2. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	37,55	4,12
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	17,28	1,09
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	16,17	1,31
89774	LJVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	14,03	0,59
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	30,96	0,63
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	33,40	0,92
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	16,78	16,71
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	14,19	0,34
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	25,98	0,16
89817	LJVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	11,50	2,67
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	25,91	1,03
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	28,33	3,56
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	27,24	2,68
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,35	0,72
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,67	0,18
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,21	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,12</b>

**2.2.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMITÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE

DATA : 22/12/2021

BDI : 25,22%

ORÇÃO	VERSÃO	DATA	VALOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22/12/2021	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	22/12/2021	47,46%	12/2021



DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	47,84	8,79
89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08530000	22,17	1,44
89748	CURVA CURTA 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_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	36,01	7,64
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09620000	17,34	1,70
89798	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	37,83	1,79
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10880000	43,33	4,70
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	22,83	12,86
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,46	0,14
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23820000	14,08	3,36
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,48	1,88
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	37,18	1,15
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	27,25	6,93
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,81	0,38
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	18,98	2,15
89901	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	42,97	0,03
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09985000	30,04	3,00
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,64	1,31
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,54	0,86
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09290000	4,68	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>61,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,29</b>

## 2.4. C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D=100mm (4") (UN)

QUANTIDADE	SERVIÇO	ORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	15,7700	24,8196
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE

DATA:	22/12/2021	BOL: 25,22%
VERBA:		
SEINFRA:	027.1 COM DESOBRIGACAO	83,85% 47,16%
SINAPI:	2021/11 COM DESOBRIGACAO	83,85% 47,16%



TOTAL MAO DE OBRA: 64,8932

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2900	1,1592
12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	668,6700	668,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>669,8292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>664,72</b>

## 1.2.5. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5100	18,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,06</b>

## 1.2.6. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	308,56	308,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>308,56</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	20,82	7,23
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	15,79	5,48
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	191,25	2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,96</b>

## 1.2.7. C0511 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3232</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	375,3300	18,1284
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15800000	66,1900	11,1199
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2500	21,3600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>186,7113</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	22/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	MOES:	NEB:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,10%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	12/2021



VALOR: 170,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,9100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,0800</b>

VALOR: 229,58

## 1.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8900
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,4700</b>

VALOR: 353,88

## 1.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,3900</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA
DESCRIÇÃO:	V00, EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

DATA:	22/12/2021	BDI:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	60% MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAC	SEINFRA:	83,88%
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAC	SINAPI:	47,48%



VALOR:	86,93
--------	-------

## 7.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						22,09
<b>VALOR:</b>						22,09

## 7.5. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,41	18,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						24,85
<b>VALOR:</b>						24,85

## 7.6. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	303,78	303,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						303,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,69	2,47
97264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	21,02	7,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,93
<b>VALOR:</b>						313,71

## 7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4815
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,1950
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9600	174,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						174,9600
<b>VALOR:</b>						210,13

## 7.8. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

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



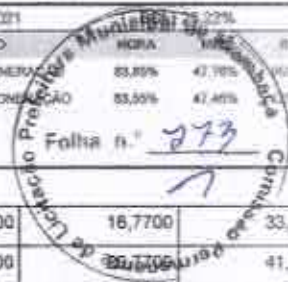
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE

DATA: 22/12/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	DET.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,40%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,0000	430,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>430,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>505,08</b>	

## 9. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11359	LUMINARIA FECHADA PMURO CLAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9700	45,9700
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>98,64</b>	

## 7.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,5240</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,47</b>	

## 11. C4662 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16642	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,10</b>	

## 1. C0366 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,6500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,2550</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE

DATA: 23/12/2021

FORTE	VEICULO	HORA	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESPESAS	83,55%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESPESAS	83,55%	47,46%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,88000000	370,4400	622,3392
10910	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,7100	281,1300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9200	2,6280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>906,0972</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	509,7400	1,5292
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,5292</b>

**VALOR: 907,6264**

### 8.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,0680</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10910	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,7100	187,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,1528</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,1724</b>

**VALOR: 736,39**

### 8.3. B6882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,50	0,18
00008146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	16,45	16,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	20,21	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	15,79	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,41</b>

**VALOR: 20,04**

### 8.4. 80905 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00013416	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,75	51,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,84</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA : 22/12/2021

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:	IMP:
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,88%	47,79%	0,0021
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	53,53%	47,48%	0,0021

Folha n° 275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,79	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,41
VALOR:					64,25

## 5.5. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11625 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700	76,0700
TOTAL MATERIAL:					271,3600
VALOR:					326,94

## 6.5. 56684 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00006141 ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,79	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					8,04

## 6.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					239,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	22/12/2021
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇÃO:	VERBA: 80,85% 47,70% 050011
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO 81,58% 47,46% 120221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2.28000000	0,2800	0,6328
11905	PEDRISCO	M3	0,04000000		2,9580
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	448,1900	448,1900
11893	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	164,1100	328,2200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	86,5200	173,0400
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.046,1124</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.288,27</b>

**4.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	20,87	125,22
00006080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	157,80	157,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>283,02</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	15,79	4,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,89</b>

**4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,40000000	16,5500	6,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,1600</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>402,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,49</b>

**4.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12381	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0200</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	23/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	UNIDADE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCAPES	PREÇO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO	PREÇO:	81,55%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,75000000	21,1980	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	22,5800	1,5808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7837</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,89</b>

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12381 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	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR 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	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,6313</b>
<b>VALOR:</b>				<b>59,82</b>

### 10.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	6,13	0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,22000000	11,16	2,45
00032017 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>3,75</b>

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	20,82	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18000000	15,79	2,84
82270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,40000000	135,89	54,35
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	0,79000000	14,31	11,30
94870 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02400000	354,71	8,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>84,49</b>
<b>VALOR:</b>				<b>88,24</b>

### 10.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00500000	6,13	0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE
DESCRIÇÃO:	VDE_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE.

DATA:	22/12/2021			
VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS			
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	000021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	000021



00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000		13,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000		1,26

**TOTAL MATERIAL:** 14,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	20,82	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	15,79	3,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	135,89	40,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,30800000	13,83	4,19
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	0,01200000	354,71	4,25

**TOTAL SERVIÇO:** 60,27

**VALOR:** 75,19

### 10.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,13	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

**TOTAL MATERIAL:** 1,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	20,82	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	135,89	54,35
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,49000000	14,18	6,94
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	354,71	8,51

**TOTAL SERVIÇO:** 80,13

**VALOR:** 81,43

### 0.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400

**TOTAL MAO DE OBRA:** 124,4880

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6500	0,9200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA:	22/12/2021
FUNDE:	VERBÃO
SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	323,8489
VALOR:	448,14

## 10.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,0240</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	422,9400	422,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>425,3298</b>
<b>VALOR:</b>				<b>481,05</b>

## 11.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>70,0300</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	67,5000	0,1950
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHÔ DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12298 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>320,9510</b>
<b>VALOR:</b>				<b>390,98</b>

## 11.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>70,0300</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	67,5000	0,1950
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>455,2510</b>
<b>VALOR:</b>				<b>525,28</b>

## 11.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	22/12/2021
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FUNDE:	VERSÃO: 0002
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI:	2021/11 COM DEONERACÃO 83,85%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,6726</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11715	FORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	77,4400	77,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,11</b>

### 11.4. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8695</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11184	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,71</b>

### 11.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3850</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
12511	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>

### 11.6. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>765,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>765,10</b>

### 11.7. 04570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,23	2,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE

DATA: 22/12/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	33,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	33,56%	47,44%



00038886	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	419,95	349,94
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

00039881	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,22	12,60
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 364,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	10,60
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	4,08
TOTAL SERVIÇO:					14,88
VALOR:					379,53

## 12.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	296,1800
TOTAL SERVIÇO:					296,1800
VALOR:					337,72

## 12.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,9325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4118
16806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726
VALOR:					6,18

## 12.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	19,7770
TOTAL SERVIÇO:					19,7770
VALOR:					41,57

## 12.2.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	22/12/2021
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	25.22%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	077.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47.860 000021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	GRUPI:	2021/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47.860 100021

Comunicação Prévia  
Folha n.º 280  
Comunicação

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,4620</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,7500	3,3250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,06</b>

### 12.2.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>

### 12.3.1. C3570 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA M2	1,00000000	30,4000	30,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,40</b>

### 3.1.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,8638	0,6910
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6910</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,8500	18,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,9690</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA KG	0,10000000	15,1600	1,5160
10609	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5800	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	36,8100	3,6810



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA	DATA:	22/12/2021	BIB:	25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA	ORÇAMENTO:	SINAPI	VERSÃO:	2021/11 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	VALOR:	83,85%	VALOR:	47,46%



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,7185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,37</b>

### 3.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,82</b>

### 3.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>

### 3.1.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	31,00	3,81
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,75	0,45
0003437	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,40	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,76</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE  
**DESCRIÇÃO:** VDD\_EMISSÃO INICIAL  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

**DATA:** 22/12/2021 **BDI:** 25,23%

ORÇ	VERSÃO	PREÇO	MES	PLUF
SEINFRA	027.1 COM DESOBRERA	82,85%	05/2021	
SEINFRA	302/1/11 COM DESOBRERAÇÃO	83,58%	12/2021	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,6065	
<b>VALOR:</b>					20,78	

### 13.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0900	1,4496
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2600	3,6125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,1996	
<b>VALOR:</b>					19,38	

### 13.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,1504	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,0240	
<b>VALOR:</b>					90,17	

### 13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,2640	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,5150	

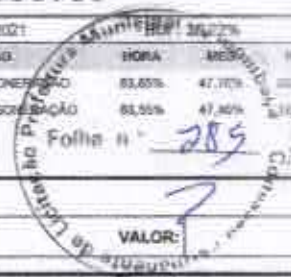


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA:	22/12/2021		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESCONEJAMENTO	83,65%	47,70%
SINAPI	2021/11 COM DESCONEJAMENTO	83,65%	47,86%



VALOR: **8,78**

### 3.3.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5125</b>

VALOR: **9,70**

### 14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

VALOR: **1,17**

  
**Francisco Lima Cavalcante Neto**  
**CAU-CE/ A 145834-5**  
 Arquiteto e Urbanista



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA

DESCRIÇÃO: V00 - EMISSÃO INICIAL.

LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA.

DATA: 22/12/2021 BDI: 25,22%

POSTO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	02/02/21
SINAPI	202,111	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/02/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
B5957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	29,39	4.195,89	123.346,60	20,39	20,35	A
C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	385,61	189,93	76.139,21	12,40	32,75	A
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	142,78	422,89	60.384,46	9,88	42,71	A
C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	328,90	115,66	37.816,19	6,24	48,95	A
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	45,12	784,07	35.377,24	5,64	54,79	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	810,00	52,06	31.750,60	5,24	60,02	B
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	105,00	267,45	30.185,40	4,68	65,00	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	310,02	74,90	23.220,60	3,63	68,64	B
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	1.809,41	19.312,92	3,18	72,02	B
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<90°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	37,00	632,46	17.076,42	2,82	74,84	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	45,12	262,02	11.822,34	1,86	76,78	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SINASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	392,58	26,02	10.214,41	1,65	78,45	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	15,31	602,37	9.222,28	1,52	80,00	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRAMA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018	SINAPI	SERVICO	M2	303,60	28,04	8.510,14	1,40	81,40	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	71,62	112,91	8.088,81	1,33	82,74	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	362,60	18,88	7.411,63	1,13	83,87	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	88,00	104,93	7.135,24	1,10	85,10	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	116,88	49,08	5.365,81	0,80	86,02	C
C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,15	489,58	4.980,64	0,82	86,84	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	610,00	7,73	4.715,33	0,76	88,38	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	113,80	40,60	4.620,28	0,76	89,13	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	149,07	30,67	4.571,86	0,75	89,13	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÁ

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCAÁ

DESCRIÇÃO: VÃO EMISSÃO INICIAL

LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCAÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÁ

DATA: 23/12/2021 BDI: 25,32%

CONDIÇÃO	PREÇO	QUANTIDADE	VALOR	DATA REGISTRO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/02/21
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	13/02/21

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	CL	
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	SERVICO	M2	31,19	133,89	4.179,15	0,89	69,82	C
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	384,28	3.842,80	0,89	90,46	C
C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,77	657,75	3.795,22	0,89	91,08	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	31,19	107,46	3.351,66	0,55	91,54	C
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	111,60	28,70	3.202,92	0,53	92,17	C
C4636	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	564,10	2.820,50	0,47	92,83	C
96327	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	22,75	119,83	2.726,13	0,45	93,06	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	40,82	66,21	2.702,89	0,45	93,53	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	661,16	2.525,22	0,42	93,84	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	406,39	2.046,95	0,34	94,28	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	149,07	13,24	1.973,89	0,33	94,61	C
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	382,82	1.964,10	0,32	94,93	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	958,05	1.916,10	0,32	95,25	C
C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	11,52	152,90	1.761,41	0,29	95,84	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	45,65	38,06	1.737,44	0,29	95,82	C
96566	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA - 4 DEMAGS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	31,19	53,68	1.674,26	0,28	96,10	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	169,67	1.516,36	0,28	96,36	C
C1615	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES INTERNAS 5M/ASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	62,07	24,29	1.505,82	0,25	96,61	C
C1666	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	123,51	1.358,81	0,22	96,83	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.214,48	1.214,48	0,20	97,03	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	102,81	10,99	1.129,85	0,19	97,11	C
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	212,97	1.064,85	0,21	97,30	C
C4484	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M	67,60	14,51	1.007,92	0,17	97,05	C



*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCAÁ  
**DESCRIÇÃO:** VOT. EMISSÃO INICIAL  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCAÁ, CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAÁ

**DATA:** 23/12/2021 **BDI:** 26,22%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMPRE  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESCONTAGEM 83,88% 47,70% 02/03/21  
**SINAPI:** 302,1/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	(%)	ACUMULADO	CL
C4624	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM., ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	46,40	928,00	0,15	97,71	C
C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (1,80x0,80)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	922,10	922,10	0,15	97,86	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	62,07	14,83	920,50	0,15	98,01	C
C2795	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	832,38	832,38	0,14	98,15	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	43,88	17,65	774,48	0,13	98,27	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	6,80	110,49	751,93	0,12	98,40	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	27,68	719,16	0,12	98,52	C
93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	6,80	101,96	693,33	0,11	98,63	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1,40	475,24	665,34	0,11	98,74	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	16,60	33,24	561,76	0,09	98,83	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	45,65	12,14	554,19	0,09	98,93	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	90,00	11,03	992,70	0,09	99,02	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	374,56	1,48	548,98	0,09	99,11	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	263,12	526,24	0,08	99,19	C
91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	31,11	435,54	0,07	99,27	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	405,69	405,69	0,07	99,34	C
68848	RODAPÉ CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35CM, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	47,75	8,45	402,58	0,07	99,40	C
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	30,89	370,68	0,06	99,46	C
66906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVABÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	67,93	339,65	0,06	99,52	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FURIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	7,40	44,85	331,82	0,05	99,57	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRANDELA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	317,62	317,62	0,05	99,62	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAZE

OBRA:

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCAZE

DESCRIÇÃO:

V00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL:

RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBUCAZE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCAZE.

DATA: 22/12/2021

BDI: 35,22%

POSTO: 100000

100000

DATA: 08/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,70% 08/2021  
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,40% 12/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,44	91,34	314,21	0,06	99,85	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	21,97	263,64	0,04	99,72	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	2,80	94,15	263,62	0,04	99,76	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	114,91	229,82	0,04	99,80	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	172,13	172,13	0,03	99,83	C
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	13,41	160,92	0,03	99,86	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA440V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	149,13	149,13	0,02	99,88	C
86682	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	25,09	129,45	0,02	99,90	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	108,85	108,85	0,02	99,92	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÇOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	76,74	76,74	0,01	99,96	C
91766	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF_10/2016	SINAPI	SERVICO	M	1,00	76,74	76,74	0,01	99,96	C
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	38,26	76,52	0,01	99,96	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	28,65	57,30	0,01	99,97	C
96964	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	10,06	60,30	0,01	99,98	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	23,89	47,78	0,01	99,98	C
91764	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	48,48	48,48	0,01	99,99	C
94469	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	42,97	42,97	0,01	100,00	C



*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA

OBRA:

DESCRICOÃO: V00\_EMISSÃO INICIAL

LOCAL:

RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBANÇA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

DATA: 22/12/2021 BDI: 25,22%

Fonte	Item/Co	Item	Des	Data Emp.	
027.1	COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%	08/02/21	
SINAPI	202111	COM DESONERACÃO	83,56%	47,49%	12/2021

CODIGO	DESCRICOÃO	QUANTIDADE	UN	TIPO	SINAPI	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	ACUMUL W	CL
86638	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00		SERVIÇO	SINAPI			1,00	4,04	4,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 606.107,37

Outros -0,24

Valor total do Orçamento 606.107,13

  
**Francisco Lima Cavalcante Neto**  
 CAU-02: A145534-5  
 Arquiteto e Urbanista



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇA  
**DATA:** 22/12/2021 **BDI:** 25,22%  
**DESCRIÇÃO:** V00\_EMISSÃO INICIAL  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇA

**FECH:** 33330  
**SEINFRA:** 2021 COM DESONERACAO 63,65% 47,76% 06/03/21  
**SNVAP:** 2021/11 COM DESONERACAO 63,65% 47,46% 12/02/21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.517,36	100,00 % 1.517,36						100,00 % 1.517,36
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	14.040,88	100,00 % 14.040,88						100,00 % 14.040,88
3	ESTRUTURAS	130.566,06	65,00 % 78.339,64	40,00 % 52.238,42					100,00 % 130.566,06
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	14.804,69		100,00 % 14.804,69					100,00 % 14.804,69
5	COBERTURA	123.907,43		50,00 % 61.953,72	50,00 % 61.953,71				100,00 % 123.907,43
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.603,56		100,00 % 9.603,56					100,00 % 9.603,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.013,20		50,00 % 26.506,60	50,00 % 26.506,60				100,00 % 53.013,20
8	LOUÇAS E METAIS	27.854,85					100,00 % 27.854,85		100,00 % 27.854,85
9	DIVERSOS	9.955,74						100,00 % 9.955,74	100,00 % 9.955,74
10	ELEVAÇÕES	36.676,26		100,00 % 36.676,26					100,00 % 36.676,26
11	ESQUADRIAS	13.638,51						100,00 % 13.638,51	100,00 % 13.638,51
12	REVESTIMENTOS	106.919,71				30,00 % 21.385,94	30,00 % 85.535,77		100,00 % 106.919,71
13	ACABAMENTOS	63.062,23						100,00 % 63.062,23	100,00 % 63.062,23
14	SERVIÇOS FINAIS	548,85						100,00 % 548,85	100,00 % 548,85
		608.107,13	93.807,88 93.807,88	88.902,66 182.800,56	112.666,57 295.669,13	106.841,25 405.613,39	113.390,42 516.905,80	87.203,33 608.107,13	608.107,13



Prefeitura Municipal de Mombacaça  
 Rua Dona Anésia Castelo Meireles, 01, Al. TOS - CENTRO MOMBACAÇA-CE  
 CEP: 03610-000 - FONE: (68) 3683-1697

# COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA: 22/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	PERÍODO:	PERÍODO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 65/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEIAP:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 13/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	<b>TOTAL</b>	<b>6,95</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% X 50%)	2,50
	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 Lino Cavalcante Neto  
 CAU-CZ: A145834-6  
 Arquiteto e Urbanista

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA: 22/12/2021	BDI: 28,27%
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL	FORMA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 03,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SNAP: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS %
<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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,81	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Cause	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Francisco Carlos  
 CAU-CE: A145834-5  
 Arquiteto e Urbanista

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE
DESCRIÇÃO:	V00_EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE

DATA:	22/12/2021
BOI:	25.22
PERÍODO:	02/11/2021
PERÍODO:	02/11/2021
PERÍODO:	02/11/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MCS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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 Lima Cavalcante Neto  
CAU-GE: A145534-6  
Arquiteto e Urbanista



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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11444794



Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 058.XXX.XXX-90  
Nº do Registro: 00A1458345**1.1 Empresa Contratada**

Razão Social: CONCRETA - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-95  
Nº Registro: PJ50465-1**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI11444794I00CT001  
Data de Cadastro: 29/11/2021  
Data de Registro: 02/12/2021  
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 01/12/2021

**3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE****3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA DE MOMBAÇA  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-01  
Data de Início: 29/11/2021  
Data de Previsão de Término:  
29/11/2021**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**CEP: 63610000 Nº: 01  
Logradouro: JAIME BENEVIDES Complemento:  
Bairro: CENTRO Cidade: MOMBAÇA  
UF: CE Longitude: Latitude:**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

**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.

**3.1.4 Dados da Atividade Técnica**Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 374,56  
Unidade: metro quadrado

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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11444794



Verificar Autenticidade



Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão  
Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.10.3 - Orçamento

Quantidade: 374.56  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 374.56  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 374.56  
Unidade: metro quadrado  
Quantidade: 1  
Unidade: unidade

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S111444794100CT001	PREFEITURA DE MOMBUCA	INICIAL	29/11/2021

#### 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: 29/11/2021 15:13:08, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/apj/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



RRT 11444987



Verificar Autenticidade



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 058.XXX.XXX-90  
Nº do Registro: 00A1458345

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: CONCRETA - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-95  
Nº Registro: PJ50465-1

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11444987I00CT001  
Data de Cadastro: 29/11/2021  
Data de Registro: 02/12/2021  
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 01/12/2021

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA DE MOMBAÇA  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-01  
Data de Início: 29/11/2021  
Data de Previsão de Término: 02/12/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63610000 Nº: 01  
Logradouro: DONA ANÉSIA CASTELO Complemento:  
Bairro: CENTRO Cidade: MOMBAÇA  
UF: CE Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL NO CENTRO DE MOMBAÇA

#### 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.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO  
Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 374,56  
Unidade: metro quadrado



#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11444987I00CT001	PREFEITURA DE MOMBAÇA	INICIAL	29/11/2021

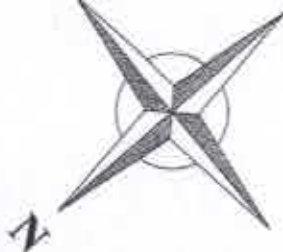
#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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: 29/11/2021 15:47:05, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA TOTAL	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUÍDA	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA COBERTA	241,59m <sup>2</sup>
ÁREA PERMEÁVEL	0m <sup>2</sup>

**MATERIAL - PORTAS**

Marca de tipo	Altura	Largura	Contagem
P1	3.20	2.00	1
P2	2.10	0.70	2
P3	1.65	0.70	5
P4	2.50	1.50	1
P5	1.19	0.80	12

Total geral: 21

**MATERIAL - JANELAS**

Marca de tipo	Altura	Largura	Altura do peitoril	Contagem
J1	0.40	0.70	2.13	5

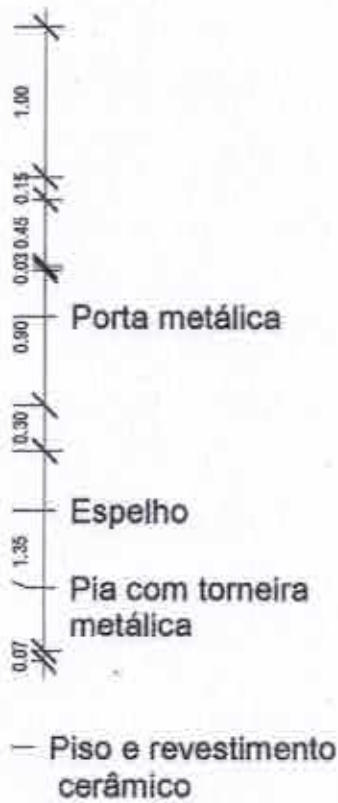
Total geral: 5

**TABELA DE LUMINÁRIAS**

TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT.
L1	PENDENTE COM ILUMINAÇÃO INCANDESCENTE (LUZ AMARELA)	09
L2	LUMINÁRIA DE PAREDE COM ILUMINAÇÃO INCANDESCENTE (LUZ AMARELA)	11
L3	LUMINÁRIA EMBUTIDA - FLUORESCENTE (LUZ BRANCA)	05
L4	PENDENTE COM ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE (LUZ BRANCA)	18

DESENHO:

FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO  
ARQUITETO E URBANISTA - C.A.M. 11.15871/E



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUIDA	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA COBERTA	241,59m <sup>2</sup>
ÁREA PERMEÁVEL	0m <sup>2</sup>

MATERIAL - PORTAS			
Marca de tipo	Altura	Largura	Contagem

P1	3.20	2.00	1
P2	2.10	0.70	2
P3	1.65	0.70	5
P4	2.50	1.50	1
P5	1.19	0.80	12

Total geral: 21

MATERIAL - JANELAS				
Marca de tipo	Altura	Largura	Altura do peitoril	Contagem

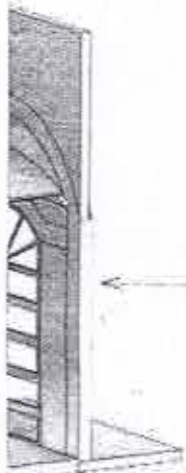
J1	0.40	0.70	2.13	5
----	------	------	------	---

Total geral: 5

## OBSERVAÇÕES

- Prever recuperação de 100% do madeiramento e do telhado
- Substituição e reforma das esquadrias existentes
- Substituição de todas as peças hidráulicas e elétricas
- Prever pintura de 100% da área interna e externa
- Prever substituição e reparo do forro

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUÍDA	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA COBERTA	241,59m <sup>2</sup>
ÁREA PERMEÁVEL	0m <sup>2</sup>



Fachada 01

Portão metálico com vidro

### MATERIAL - PORTAS

Marca de tipo	Altura	Largura	Contagem
P1	3.20	2.00	1
P2	2.10	0.70	2
P3	1.65	0.70	5
P4	2.50	1.50	1
P5	1.19	0.80	12
Total geral: 21			

### MATERIAL - JANELAS

Marca de tipo	Altura	Largura	Altura do peitoril	Contagem
J1	0.40	0.70	2.13	5
Total geral: 5				

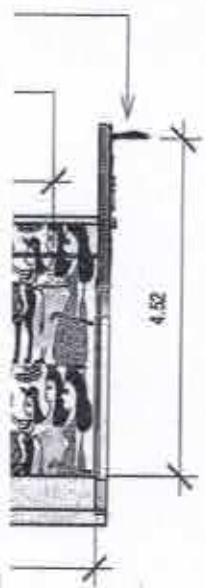
## OBSERVAÇÕES

- Prever recuperação de 100% do madeiramento e do telhado
- Substituição e reforma das esquadrias existentes
- Substituição de todas as peças hidráulicas e elétricas
- Prever pintura de 100% da área interna e externa
- Prever substituição e reparo do forro
- Prever substituição e reparação de 100% do piso

ada 02

DESENHO:

FRANCISCO LINO CAVALCANTE NETO  
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU A145834-5



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA CONSTRUÍDA	374,56m <sup>2</sup>
ÁREA COBERTA	241,59m <sup>2</sup>
ÁREA PERMEÁVEL	0m <sup>2</sup>

MATERIAL - PORTAS			
Marca de tipo	Altura	Largura	Contagem

P1	3.20	2.00	1
P2	2.10	0.70	2
P3	1.65	0.70	5
P4	2.50	1.50	1
P5	1.19	0.80	12

Total geral: 21

MATERIAL - JANELAS				
Marca de tipo	Altura	Largura	Altura do peitoril	Contagem

J1	0.40	0.70	2.13	5
----	------	------	------	---

Total geral: 5

## OBSERVAÇÕES

- Prever recuperação de 100% do madeiramento e do telhado
- Substituição e reforma das esquadrias existentes
- Substituição de todas as peças hidráulicas e elétricas
- Prever pintura de 100% da área interna e externa
- Prever substituição e reparo do forro