



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3916

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,78%
				REF. P/ TERC.	05/202
					0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						37,

1.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3500	21,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500	26,32
TOTAL MAO DE OBRA:						47,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,01
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,76
TOTAL MATERIAL:						16,94
VALOR:						64

1.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,3500	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR:						12

1.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3500	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2800	10,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA D.E. I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BOM 06/85%		
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PER:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	4770	05202
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	10,8
VALOR:	13

1.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,3500	1,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8000	0,26
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	10,64
TOTAL MATERIAL:					10,9
VALOR:					14

1.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,96
TOTAL MAO DE OBRA:					90,9

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	65,8100	57,01
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,05
TOTAL MATERIAL:					310,58
VALOR:					417

1.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2500	7,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,97
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3900	53,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,98
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,7600	8,29
TOTAL MATERIAL:					88,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%	397
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	11/22

C0840	CONCRETO FMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,8200	15,47
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	222,5300	8,90
					TOTAL SERVIÇO:	24,37
					VALOR:	123,

1.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,3500	201,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,2500	97,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,2500	151,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,1600	181,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	672,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,03
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2700	556,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2900	7,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4600	26,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7600	48,80
					TOTAL MATERIAL:	937,4
					VALOR:	1.625

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1600	16,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,50
					TOTAL MATERIAL:	21,0
					VALOR:	58

1.4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2019

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,1600	27,89
TOTAL MAO DE OBRA:						58,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,02
TOTAL MATERIAL:					43,71	
VALOR:					102	

1.4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,2500	172,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1600	139,47
TOTAL MAO DE OBRA:					311,5	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,10
TOTAL MATERIAL:					220,5	
VALOR:					532	

1.4.1.4. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1600	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,8100	66,8
TOTAL MATERIAL:					66,8	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1200	2,3
TOTAL SERVICOS:					2,3	
VALOR:					81	

1.4.2.1. 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	20,2500	2,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BARRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,7
VALOR:						6

1.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	705,6200	14,11
TOTAL SERVIÇO:					14,1
VALOR:					35

1.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	705,6200	17,64
TOTAL SERVIÇO:					17,6
VALOR:					38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,2500	14,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8800	15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,58
TOTAL MATERIAL:					61,62
VALOR:					87

1.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3021

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,00%						

TOTAL MATERIAL:	8,5
VALOR:	7

1.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,0
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0
TOTAL MATERIAL:					9,0
VALOR:					11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	16,3
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6
TOTAL MAO DE OBRA:					75,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5900	19,5
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8800	23,5
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7
TOTAL MATERIAL:					72,1
VALOR:					14,1

1.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2
TOTAL MATERIAL:					7,2

SERVICO	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	494,0700	0,9
TOTAL SERVIÇO:					0,9
VALOR:					2,1

1.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2929

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	08/12/2021	BDI:	25,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,1600	4,8
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,1
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1
TOTAL MATERIAL:						0,5
VALOR:						1

1.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1500	1,5
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6000	6,6
TOTAL MATERIAL:						8,1
VALOR:						2

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,5
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5

SERVICO		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	494,9700	0,1
TOTAL SERVICIO:						0,1
VALOR:						1

1.5.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6300	14,0
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1500	1,0
TOTAL MATERIAL:						15,0
VALOR:						3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERINO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	254,23
LOCAL:	BARRIO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	05/21
				PREÇOS:	0,00%

1.5.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,3500	19,62
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	19,8100	23,77
TOTAL MAO DE OBRA:				43,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M	1,03000000	20,8500	21,47
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,09000000	15,1500	1,36
11784 REBITES	KG	0,04000000	56,8300	2,27
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	70,2400	2,81
TOTAL MATERIAL:				27,91
VALOR:				71,30

1.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	21,7700	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,24

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,2500	10,12
12543 SERVENTE	H	1,80000000	15,1600	27,29
TOTAL MAO DE OBRA:				37,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05410000	65,8100	3,56
10280 BRITA	M3	0,07020000	74,2900	5,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,90
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,3500	8,56
TOTAL MATERIAL:				27,23
VALOR:				64,64

1.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,2500	5,06
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,1500	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:				13,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,8100	2,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,02
TOTAL MATERIAL:				10,41
VALOR:				23,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,2500	12,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3924

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	9,0
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,8
TOTAL MATERIAL:						62,6
VALOR:						8

1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,6
TOTAL MATERIAL:						0,6
VALOR:						8

1.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1600	3,7
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8000	60,8
TOTAL MATERIAL:						60,8

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1200	2,3
TOTAL SERVICIO:						2,3
VALOR:						7

1.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,1
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,3600	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,0
11155	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3200	10,3
TOTAL MATERIAL:						10,3
VALOR:						2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**392
4
05/2

OBRA:	REFORMA C.E. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.7.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,7
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7
TOTAL MAO DE OBRA:					109,7	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5800	104,5
TOTAL MATERIAL:					192,7	
VALOR:					30	

1.7.1.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,3500	78,7
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,2500	97,7
TOTAL MAO DE OBRA:					175,7	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,7
I0285	BÚCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,1
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7600	35,5
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5500	5,5
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8800	79,8
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,3700	339,3
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7400	4,1
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5500	67,5
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,3000	602,3
TOTAL MATERIAL:					1.142,7	
VALOR:					1.31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,7
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1800	37,7
TOTAL MAO DE OBRA:					147,7	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,7
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

392

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7
TOTAL MATERIAL:						76,
VALOR:						22

1.7.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,3500	1,9
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,2500	2,4
TOTAL MAO DE OBRA:						4,
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,9
TOTAL MATERIAL:						2,
VALOR:						

1.7.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,3500	2,3
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,2500	2,8
TOTAL MAO DE OBRA:						5,
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5500	5,7
TOTAL MATERIAL:						5,
VALOR:						1

1.7.2.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,2
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
TOTAL MAO DE OBRA:						18,
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1000	7,8
TOTAL MATERIAL:						7,
VALOR:						1

1.7.2.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,8
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76% (13,85%)
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	147
--------------------	-----

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800	5,
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,9500	3,
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,

TOTAL MATERIAL:	24
-----------------	----

VALOR:	11
--------	----

1.7.3.1. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,3500	24,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,

TOTAL MAO DE OBRA:	54
--------------------	----

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1400	35,
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,

TOTAL MATERIAL:	124
-----------------	-----

VALOR:	11
--------	----

1.7.3.2. C1865 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,

TOTAL MAO DE OBRA:	40
--------------------	----

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,

TOTAL MATERIAL:	49
-----------------	----

VALOR:	11
--------	----

1.7.3.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,

TOTAL MAO DE OBRA:	40
--------------------	----

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,

TOTAL MATERIAL:	40
-----------------	----

VALOR:	11
--------	----



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3928

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.7.3.4. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,3500	19,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,
TOTAL MAO DE OBRA:					43	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4800	159,
TOTAL MATERIAL:					159	
VALOR:					21	

1.7.3.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,
TOTAL MAO DE OBRA:					17	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,
TOTAL MATERIAL:					233	
VALOR:					21	

1.7.4.1. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,3500	106,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,2500	131,
TOTAL MAO DE OBRA:					237	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,3400	151,
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5300	7,
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,3800	190,
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,6200	211,
TOTAL MATERIAL:					560	
VALOR:					71	

1.8.1.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SO E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,3500	4,
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,8100	5,
TOTAL MAO DE OBRA:					10	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,7600	1,
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,9000	0,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3092

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,6600	0,;
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,4600	22,;
TOTAL MATERIAL:						28
VALOR:						3

1.8.1.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SO E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,3500	5,;
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,8100	6,;
TOTAL MAO DE OBRA:						12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,;
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,6MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,7600	3,;
596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,9000	0,;
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,6600	0,;
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,5200	37,;
TOTAL MATERIAL:						45
VALOR:						5

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,;
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,;
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,;
TOTAL MAO DE OBRA:						146

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,;
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,;
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,;
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,;
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,;
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,;
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,;
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,;
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,;
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,;
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,;
TOTAL MATERIAL:						62
VALOR:						21

1.8.2.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,3500	2,;
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,8100	2,;



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2430

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	4
--------------------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,0300	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,12
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,66
TOTAL MATERIAL:					6,81
VALOR:					1

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,3500	9,97
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	19,8100	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,32
I1807	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0900	67,41
TOTAL MATERIAL:					67,73
VALOR:					89,82

1.8.2.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,3500	9,97
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	19,8100	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,32
I2593	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7400	63,06
TOTAL MATERIAL:					63,38
VALOR:					85,47

1.8.2.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,1800	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5400	417,54
TOTAL MATERIAL:					417,54
VALOR:					428,17

1.8.3.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,05
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	48,81%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9
TOTAL MAO DE OBRA:						146,3

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5700	3,4
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8100	5,7
195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4800	3,2
TOTAL MATERIAL:						41,3
VALOR:						186

1.8.3.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3500	8,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5600	12,5
TOTAL MATERIAL:						12,5
VALOR:						30

1.8.3.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4100	8,8
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9
TOTAL MATERIAL:						34,7

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3600	4,0
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,5800	1,9
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,5600	1,5
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,30000000	30,3800	8,1
TOTAL SERVICIO:						15,5
VALOR:						5

1.8.3.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIANGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,2500	103,6
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0400	11,0
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	515,2200	20,6
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,5600	74,2
TOTAL SERVIÇO:						209,4
VALOR:						209,4

1.8.3.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,3500	7,5
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,3500	39,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,2500	9,3
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,2500	49,0
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1
TOTAL MAO DE OBRA:					123,4	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8000	0,8
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,8100	2,1
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0700	42,5
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2900	2,9
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5700	11,8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7600	1,1
TOTAL MATERIAL:					70,0	
VALOR:					19,4	

1.8.3.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,3500	8,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8100	10,3
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5000	0,8
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,3000	0,9
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,6
TOTAL MATERIAL:					12,3	
VALOR:					3,1	

1.8.3.7. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,3500	9,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	19,8100	11,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3023
RESUMO
MES
REF
05/20

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	20,2
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,3600	3,4
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,3000	1,3
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	81,7500	82,3
TOTAL MATERIAL:						87,1
VALOR:						87,1

1.8.3.8. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600	22,7
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,8500	0,7
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,1500	100,9
TOTAL MATERIAL:						104,6
VALOR:						15,0

1.8.3.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,2900	110,8
10298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,4700	100,4
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5700	26,4
TOTAL MATERIAL:						237,6

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,2500	585,4
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,0400	1.318,3
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7700	576,4
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,9600	106,4
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,8200	231,3
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,1700	572,0
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTE. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,5400	118,7
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E-AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,6900	238,5
TOTAL SERVIÇO:						3.747,0
VALOR:						4.01

1.9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	RE:	17,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%									

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8700	49,8
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0
TOTAL MATERIAL:						49,8
VALOR:						6

1.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8100	39,6
TOTAL MAO DE OBRA:						72,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2
TOTAL MATERIAL:						659,3
VALOR:						72

1.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8100	29,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,1600	43,9
TOTAL MAO DE OBRA:						102,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	361,1800	476,6
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8500	1,7
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8
TOTAL MATERIAL:						733,6

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,9300	1,1
TOTAL SERVICOS:						1,1
VALOR:						83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20735

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEI:	47,78%	REF:	0520
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

1.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2900	41,2
TOTAL MATERIAL:						41,2
VALOR:						51

1.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3000	81,3
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0
TOTAL MATERIAL:						81,3
VALOR:						99

1.9.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4
TOTAL MAO DE OBRA:						108,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1800	318,1
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,1000	532,1
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5000	0,9
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6
TOTAL MATERIAL:						891,0
VALOR:						999

1.9.7. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,3500	10,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8100	12,9
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20736

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAÍDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,35%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	8520
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,07
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4900	74,41
TOTAL MATERIAL:				74,5		
VALOR:				98		

1.9.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:				30,5		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,1900	189,11
TOTAL MATERIAL:				189,3		
VALOR:				219		

1.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9
TOTAL MAO DE OBRA:				68,2		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8100	0,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6
102	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,0400	443,0
TOTAL MATERIAL:				443,3		
VALOR:				541		

1.10.1.2. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0
TOTAL MAO DE OBRA:				10,9		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X18MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8
11806	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7
TOTAL MATERIAL:				29,5		
VALOR:				41		

1.10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2023

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%					
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%	REF:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%								

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,3500	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,80
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0100	18,01
TOTAL MATERIAL:						20,81
VALOR:						27,35

1.10.1.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,50
TOTAL MAO DE OBRA:						73,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,19
TOTAL MATERIAL:						51,19
VALOR:						124,39

1.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,3500	4,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,90
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR:						24,05

1.10.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,2300	14,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,50
TOTAL MAO DE OBRA:						73,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	61,9100	0,28
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	133,7700	8,03
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,8600	20,79
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,9000	107,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3938

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESURCA REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0520
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	138,6
VALOR:	224

1.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	263,4500	263,45
TOTAL MATERIAL:					263,45
VALOR:					263,45

1.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,175
130 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,125
TOTAL MAO DE OBRA:					18,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5000	14,25
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5700	229,57
TOTAL MATERIAL:					243,82
VALOR:					262,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,075
TOTAL MAO DE OBRA:					9,345
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
147 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,216
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,995
TOTAL MATERIAL:					2,211
VALOR:					11,556

1.11.2. 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	16,3500	5,7225
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8225
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,135
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL MATERIAL:					5,071
VALOR:					18,8935

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	WEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9900	2,4
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4400	3,7
TOTAL MATERIAL:						6,2
VALOR:						15

1.11.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,3500	5,3
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2100	25,2
TOTAL MATERIAL:						25,2
VALOR:						40

1.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,2900	6,8
TOTAL MATERIAL:						8,2
VALOR:						21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,1
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1
VALOR:						1,1

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1600	1,9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3940

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	4,6
---------------------------	-----

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,3	
VALOR:					5	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,1600	40,1
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1	
VALOR:					40	

2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,7800	4,6
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2100	1,4
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,1600	15,9
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9	
VALOR:					21	

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1600	25,7
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2
TOTAL MATERIAL:					65,2	
VALOR:					91	

2.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7700	0,7
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

39/11

OBRA:	REFORMA C.E.1 MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDF:	26,85%						
LOCAL:	BARRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,74%	REF:	09/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,5
VALOR:						37

2.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3500	21,2
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500	26,3
TOTAL MAO DE OBRA:						47,5

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8
10728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7
TOTAL MATERIAL:						16,8
VALOR:						6,4

2.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,3500	1,1
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500	1,4
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2
TOTAL MATERIAL:						9,3
VALOR:						1,1

2.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3500	1,3
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6
TOTAL MATERIAL:						10,7
VALOR:						1,1

2.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,3500	1,6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 DOM DEGRERAÇÃO	HORA:	89,85%	MES:	47,74%	REF:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8000	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6
TOTAL MATERIAL:						10,9
VALOR:						14

2.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9
TOTAL MAO DE OBRA:						90,9

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8100	57,0
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0
TOTAL MATERIAL:						310,1
VALOR:						411

2.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2500	7,0
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600	5,3
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3900	53,3
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8200	4,4
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3
TOTAL MATERIAL:						85,8

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,8200	15,4
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	222,5300	8,9
TOTAL SERVICOS:						24,3
VALOR:						12

2.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

29/03

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,6%	05/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,3500	201,1
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,2500	97,2
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,2500	151,8
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,1600	181,9
TOTAL MAO DE OBRA:					672,1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,7
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,0
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2700	556,2
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2900	7,3
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4600	26,9
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7600	48,8
TOTAL MATERIAL:					937,2
VALOR:					1.621,3

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1600	16,9
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5
TOTAL MATERIAL:					21,8
VALOR:					58,9

2.4.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,2500	48,6
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,1600	72,7
TOTAL MAO DE OBRA:					121,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6500	0,2
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000	2,2
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3976

OBRA:	REFORMA C.E.I MARJA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,95%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	338,6100	338,61
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,00
TOTAL MATERIAL:						345,9
VALOR:						467

2.4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,2500	172,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1800	139,48
TOTAL MAO DE OBRA:						311,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,10
TOTAL MATERIAL:						220,5
VALOR:						532

2.4.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1600	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,8100	66,81
TOTAL MATERIAL:						66,8

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1200	2,35
TOTAL SERVICIO:						2,3
VALOR:						83

2.4.2.1. 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	20,2500	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,7
VALOR:						6

2.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2945

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,86%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	88,85%	47,76%	05/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	705,6200	14,11
TOTAL SERVICIO:						14,11
VALOR:						35

2.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	705,6200	17,64
TOTAL SERVICIO:						17,64
VALOR:						38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,2500	14,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,84
700	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,58
TOTAL MATERIAL:						62,42
VALOR:						87

2.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						8

2.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI	24,46%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,25%	MES:	47,6%	REB:	09,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,0
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0
TOTAL MATERIAL:						9,0
VALOR:						1,0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	16,3
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6
TOTAL MAO DE OBRA:						75,3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,6
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6800	23,6
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,8900	22,7
TOTAL MATERIAL:						72,3
VALOR:						14,0

2.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,4
TOTAL MATERIAL:						7,4

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,0700	0,9
TOTAL SERVICOS:						0,9
VALOR:						2,0

2.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,1600	4,9
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA:	34,411
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						11

2.5.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
224	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1500	1,52
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6000	6,60
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVICO		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	494,0700	0,99
TOTAL SERVICIO:						0,99
VALOR:						11

2.5.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6300	14,04
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1500	1,06
TOTAL MATERIAL:						15,10
VALOR:						33

2.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,7700	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	28,48						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,1600	27,2
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,8100	3,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,2800	5,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	5,3500	8,5
TOTAL MATERIAL:					27,2	
VALOR:					62	

2.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1600	8,3
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0
TOTAL MATERIAL:					10,4	
VALOR:					2,4	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,9
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,8
TOTAL MATERIAL:					62,7	
VALOR:					8,0	

2.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,6
TOTAL MATERIAL:					0,6	
VALOR:					0,6	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,55%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1600	3,7
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,6000	60,6
TOTAL MATERIAL:						60,6

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1200	2,3
TOTAL SERVIÇO:						2,3
VALOR:						71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9
TOTAL MAO DE OBRA:						147,6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7
TOTAL MATERIAL:						76,6
VALOR:						22,2

2.7.2.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,3500	1,9
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,2500	2,4
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8
TOTAL MATERIAL:						2,8
VALOR:						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

2.7.2.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,4
TOTAL MATERIAL:						49,4
VALOR:						89,5

2.7.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1800	40,1
TOTAL MATERIAL:						40,1
VALOR:						80,2

2.7.2.4. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,3500	19,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4800	159,4
TOTAL MATERIAL:						159,4
VALOR:						203,3

2.7.2.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,6
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7
TOTAL MATERIAL:						233,7
VALOR:						251,4

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E. J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027, COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17,76%	REF:	15/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:						146,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,02
10026	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,89
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,70
TOTAL MATERIAL:						62,11
VALOR:						201,49

2.8.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,3500	2,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,8100	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,0300	0,31
10088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,11
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,97
VALOR:						11,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,3500	9,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8100	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:						22,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0900	57,09
TOTAL MATERIAL:						67,41
VALOR:						89,48

2.8.1.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3932

OBRA:	REFORMA G.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	115,8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,3500	9,9
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8100	12,0
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3
12583	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7400	62,7
TOTAL MATERIAL:					63,1	
VALOR:					81	

2.8.1.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5400	417,5
TOTAL MATERIAL:					417,5	
VALOR:					428,1	

2.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,8100	59,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5700	3,4
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8100	5,7
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4800	3,2
TOTAL MATERIAL:					41,8	
VALOR:					188,1	

2.8.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA C.E.1 MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	28,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MEB:	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	18,
--------------------	-----

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5600	12,56
TOTAL MATERIAL:						12,56
VALOR:						3

2.8.2.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4100	8,82
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,92
TOTAL MATERIAL:						34,74

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3600	4,08
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,5800	1,97
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,5600	1,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,3800	9,11
TOTAL SERVIÇO:						16,71
VALOR:						5

2.9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700	49,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,75
VALOR:						6

2.9.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,3500	24,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8100	29,72
TOTAL MAO DE OBRA:						54,25

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	326,1200	326,12
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,71
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,62
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0600	60,06
TOTAL MATERIAL:						403,51
VALOR:						48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30154

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,65%		
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ANOS:	RE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/21	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

2.9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8100	29,7
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,1600	43,9
TOTAL MAO DE OBRA:					102,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	361,1600	476,7
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8500	1,7
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8
TOTAL MATERIAL:					733,

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,9300	1,1
TOTAL SERVICIO:					1,
VALOR:					83

2.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
TOTAL MAO DE OBRA:					10,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2900	41,2
TOTAL MATERIAL:					41,
VALOR:					5

2.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9
TOTAL MAO DE OBRA:					18,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3000	81,3
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0
TOTAL MATERIAL:					81,
VALOR:					8

2.9.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,3500	24,5
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8100	29,7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

39.5

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	54,
--------------------	-----

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000	75,4
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6

TOTAL MATERIAL:	324,
VALOR:	37

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1500	30,3

TOTAL MAO DE OBRA:	54,
--------------------	-----

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,8500	0,5
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	412,0700	412,0
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7

TOTAL MATERIAL:	414,
VALOR:	46

2.9.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,3500	10,6
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8100	12,9

TOTAL MAO DE OBRA:	23,
--------------------	-----

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4900	74,4

TOTAL MATERIAL:	74
VALOR:	8

2.9.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8100	29,7

TOTAL MAO DE OBRA:	29
--------------------	----

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3200	128,3
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8

TOTAL MATERIAL:	292
-----------------	-----

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA C.E.I.MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDF: 26,65%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 32

2.9.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,2500	20,25
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,2500	5,06
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,1600	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:				30,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	72,8500	0,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	189,1900	189,19
TOTAL MATERIAL:				189,45
VALOR:				21

2.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,2500	30,38
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,1600	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:				68,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00280000	65,8100	0,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	443,0400	443,04
TOTAL MATERIAL:				443,86
VALOR:				51

2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	15,3500	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:				6,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7000	2,80
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,0100	18,01
TOTAL MATERIAL:				20,81
VALOR:				27

2.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,3500	32,70
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,2500	40,50
TOTAL MAO DE OBRA:				73,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,1900	51,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,75%

TOTAL MATERIAL:	51
VALOR:	12

2.10.1.4. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,3500	24,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4800	33,00
TOTAL MATERIAL:					33	
VALOR:					0	

2.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,3500	4,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1500	0,00
TOTAL MATERIAL:					14	
VALOR:					0	

2.10.1.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,3500	4,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,7200	58,00
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	0,00000000	3,0400	18,00
TOTAL MATERIAL:					76	
VALOR:					0	

2.10.1.7. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,2300	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,00
TOTAL MAO DE OBRA:					72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2938

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	ME	RE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,6%	05/2
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	61,9100	0,2
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	133,7700	8,1
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,8600	20,7
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,9000	107,1
TOTAL MATERIAL:					136,7	
VALOR:					22	

2.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	263,4500	263,4
TOTAL MATERIAL:					263,4	
VALOR:					26	

2.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5000	14,1
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,5700	229,5
TOTAL MATERIAL:					243,6	
VALOR:					26	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,1
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,1
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9
TOTAL MATERIAL:					2,0	
VALOR:					1	

2.11.2. 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	16,3500	5,7
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

392

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%		
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	0,00%	MES	0,00%

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,1
					TOTAL MATERIAL:	5,
					VALOR:	1

2.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,3500	3,3
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,2500	6,1
TOTAL MAO DE OBRA:				9,

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,9900	2,5
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,4400	3,8
TOTAL MATERIAL:				6
VALOR:				1

2.11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,3500	4,9
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,2500	8,1
TOTAL MAO DE OBRA:				13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,7600	0,8
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,2800	6,8
TOTAL MATERIAL:				8
VALOR:				1

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,1600	1,1
TOTAL MAO DE OBRA:				1
VALOR:				1

3.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,2500	60,8
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,2500	60,8
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,1600	45,5
TOTAL MAO DE OBRA:				167

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	23,9200	4,0
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

390

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8100	5,2
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,0200	72,1
TOTAL MATERIAL:						169

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,5100	6,3
TOTAL SERVIÇO:					6	
VALOR:					34	

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1600	1,9
TOTAL MAO DE OBRA:					4	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,3
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,5
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,2
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,3
TOTAL MATERIAL:					1	
VALOR:						

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1600	25
TOTAL MAO DE OBRA:					25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65
TOTAL MATERIAL:					65	
VALOR:						

3.3.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,7700	1
TOTAL EQUIPAMENTO:					1	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,1600	27
TOTAL MAO DE OBRA:					37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,8100	3
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,2900	5
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3500	8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA G.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIANGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	27
VALOR:	

3.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1600	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,41
VALOR:						

3.4.1.1. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:	58
--------	----

3.4.1.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,3500	38,26
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,3500	57,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,3500	57,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,2500	47,37
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,2500	70,88
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,2500	111,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,2500	38,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,1600	189,50
TOTAL MAO DE OBRA:						610,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	9,8000	5,68
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,8500	36,43
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2600	310,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,2900	11,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,79
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,8300	95,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1700	12,91
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,7400	15,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,3700	26,81
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,6300	215,89
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6500	3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2962

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAC:	83,85%	MES:	47/2021	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,0500	27,3790
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,4600	6,0570
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6200	10,3950
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	85,9400	945,3400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	115,6400	1.214,2200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,0200	18,7170
TOTAL MATERIAL:						3.025,0875
VALOR:						3.635,86

3.4.1.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5600	127,5600
TOTAL MATERIAL:					127,5600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,0400	61,2240
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0400	7,5500
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,2800	20,3500
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,0700	37,5875
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,1700	3,6153
TOTAL SERVIÇO:					130,3268
VALOR:					275,59

3 I. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7700	0,4354
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4354

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,2500	14,1750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500	2,9140
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600	12,5010
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100	23,2100
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500	6,4845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.	05/2021

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	0,3030
TOTAL MATERIAL:						55,1565
VALOR:						108,72

3.4.1.5. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9900	2,4681
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4400	3,7944
TOTAL MATERIAL:						6,2625
VALOR:						15,61

3.4.1.6. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,2500	78,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,1600	95,8112
TOTAL MAO DE OBRA:						173,9762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,8100	11,0890
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,4100	8,8986
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:						155,9086
VALOR:						329,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,9850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						59,4920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00600000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,6500	15,4875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,3700	1,9496
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,0200	1,5414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,00%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,15h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOS. PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	22,2199
VALOR:	81,71

3.4.1.8. CPU MOLDURAS FACHADAS - MOLDURAS FACHADAS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	102,04	336,73
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	31,20000000	13,21	412,15
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	6,04	66,44
C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	417,14	162,68
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,54000000	64,54	41,31
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00000000	6,07	60,70
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00000000	32,06	352,66
TOTAL SERVICOS:					1.432,67
VALOR:					1.432,67

3.4.1.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8200	2,0303
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2100	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1993

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,2500	3,2299
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,1600	2,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6479

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
I03 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1712

VALOR:	40,02
--------	-------

3.4.1.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1500	19,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,8500	83,7775
TOTAL MATERIAL:					83,7775

VALOR:	103,49
--------	--------

3.4.1.11. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,2500	3,6450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3965

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%						
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,1600	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	12,1200	12,12
TOTAL MATERIAL:					12,12

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	498,9300	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49

VALOR:						21,11
--------	--	--	--	--	--	-------

3.4.1.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	SEINFRA	H	0,20780000	16,3500	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2600	5,63	
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	104,4600	7,83	
TOTAL MATERIAL:					13,46	
VALOR:						16,84

3.4.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3700	15,04	
19039	SEINFRA	UN	0,40000000	615,9400	246,38	
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	118,2500	47,30	
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	16,1300	39,11	
TOTAL MATERIAL:					347,83	
VALOR:						347,83

3.4.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	482,1600	482,16	
TOTAL MATERIAL:					482,16	
VALOR:						482,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,14






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA C.E.1 MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SENIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	105,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,13
VALOR:	1,


Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0





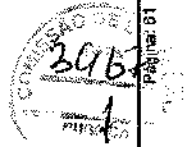
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA C.E. MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA: 09/12/2021	BDI: 26,85%
LOCAL: BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICÍPIO MARCO - CE	PONTE: VEREADOR	HORA MEB: DATA REF: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MEB: 83,85% 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 A 03	518.435,97	4,85 % 21.935,69	12,74 % 68.108,28	13,03 % 67.032,06	14,88 % 76.496,24	15,95 % 82.008,55	10,29 % 52.980,86	10,65 % 55.896,75	7,25 % 37.611,41	5,68 % 28.801,35
2	BRINQUEDOTÉCA, SALA 04 À 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇOS E WC'S	593.086,83	3,69 % 24.496,82	14,39 % 85.101,41	10,75 % 63.579,37	11,46 % 66.558,69	14,48 % 84.075,80	8,79 % 51.513,59	14,74 % 88.339,07	10,26 % 61.486,88	7,08 % 42.562,28
3	URBANIZAÇÃO	75.515,18	17,80 % 13.529,22	29,80 % 22.344,39	8,80 % 5.186,57	7,50 % 5.660,45	0,60 % 47,88	0,60 % 471,88	0,60 % 471,88	0,50 % 846,37	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.719,70	5,05 % 16.095,34	14,79 % 47.138,64	11,44 % 36.461,53	12,54 % 39.967,45	14,03 % 44.716,37	8,84 % 26.174,82	12,19 % 38.851,93	8,42 % 26.836,20	9,01 % 19.155,05
		1.505.757,68	76.056,87	222.592,72	172.261,53	188.782,83	211.272,60	133.141,15	183.559,64	126.780,86	90.518,68
			76.056,87	298.749,59	471.011,12	659.793,95	871.066,55	1.004.207,70	1.187.767,34	1.314.548,20	1.405.066,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 A 03	518.435,97	2,59 % 14.064,35	1,89 % 10.795,62	0,40 % 2.704,80	100,00 % 518.435,97
2	BRINQUEDOTÉCA, SALA 04 À 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇOS E WC'S	593.086,83	4,51 % 25.273,12			100,00 % 593.086,83
3	URBANIZAÇÃO	75.515,18	6,90 % 5.188,57	13,80 % 10.377,06	14,80 % 10.964,91	100,00 % 75.515,18
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.719,70	3,75 % 11.951,99	1,78 % 5.673,21	1,16 % 3.697,17	100,00 % 318.719,70
		1.505.757,68	56.478,03	26.845,89	17.366,88	1.505.757,68
			1.461.544,91	1.488.390,80	1.505.757,68	

Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0





COMPOSIÇÃO DO BDI

3968

OBRA:	REFORMA C.E.J MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA :	09/12/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S+G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
	TOTAL	4,77

DF	Encargos Financeiros	
DF	Garantia/seguros	1,33
	TOTAL	1,33

I	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,16
	TOTAL	6,16

I	Impostos	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA C.E.I MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS	DATA:	09/12/2021	BDI:	25,85%
LOCAL:	BAIRRO TRIÂNGULO DE MARCO - MUNICIPIO MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0