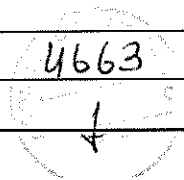


OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

 4663

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8300	48,8300
TOTAL MATERIAL:						48,8300

VALOR:	123,91
VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	123,91
VALOR BDI (26.85%):	33,27

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						14,1900

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (26.85%):	6,33

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,0600	14,0120
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0120

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	59,0600	0,2658
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	127,6000	7,6560
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,2200	19,8300

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

 4664
↓

18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	22,7900	102,5550
TOTAL MATERIAL:						130,3068

VALOR:	219,40
VALOR SEM ENCARGOS:	171,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	219,40
VALOR BDI (26.85%):	58,91

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

MATERIAL	FONTES	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	251,2900
TOTAL MATERIAL:					251,2900

VALOR:	251,29
VALOR SEM ENCARGOS:	251,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,29
VALOR BDI (26.85%):	67,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	13,5900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,9800
TOTAL MATERIAL:					232,5700

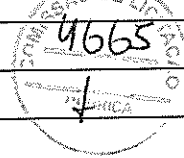
VALOR:	251,34
VALOR SEM ENCARGOS:	239,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	251,34
VALOR BDI (26.85%):	67,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9040

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	2,1080
VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (26.85%):	3,14

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	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2300	1,3476
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7600	3,3592
TOTAL MATERIAL:						4,8343

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (26.85%):	5,10

1.11.3. 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	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3900	2,3541
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,1000	3,6210
TOTAL MATERIAL:						5,9751

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26.85%):	4,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	15,9191
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	6,8700	24,0450
TOTAL MATERIAL:				24,0450		

VALOR:	39,96
VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (26.85%):	10,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3390		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,1200	6,5124
TOTAL MATERIAL:				7,8219		

VALOR:	21,16
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (26.85%):	5,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663		

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216		

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

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,4500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,7100

TOTAL MATERIAL: 1,2682

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.85%):	1,61

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,9500
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,5200

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,8615

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275

TOTAL MAO DE OBRA: 16,3275

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (26.85%):	5,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6200

TOTAL MATERIAL: 62,2820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



VALOR:	88,72
VALOR SEM ENCARGOS:	71,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	88,72
VALOR BDI (26.85%):	23,82

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0600	0,7942
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7942

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,7800	2,0843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,8600	3,1178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,9221

VALOR:	37,13
VALOR SEM ENCARGOS:	20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,13
VALOR BDI (26.85%):	9,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8400	2,7360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4100	2,2050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						16,1755

VALOR:	64,98
VALOR SEM ENCARGOS:	35,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,98
VALOR BDI (26.85%):	17,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
TOTAL MATERIAL:						9,0420

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (26.85%):	3,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8400	10,1660
TOTAL MATERIAL:						10,3530

VALOR:	13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (26.85%):	3,59

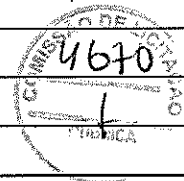
2.3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3500	0,2805
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8400	10,1660
TOTAL MATERIAL:						10,4465

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.85%):	3,81

2.3.6. 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	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,7800	54,4240
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,8600	44,4292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7300	14,3646
TOTAL MATERIAL:					294,6978	

VALOR:	403,75
VALOR SEM ENCARGOS:	335,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	403,75
VALOR BDI (26.85%):	108,41

2.3.7. 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	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7000	5,6980
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	50,9300	50,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7300	15,2490
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8300	0,3849
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4100	4,2777
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,3100	6,0515
TOTAL MATERIAL:					82,5911	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,0900	15,0036
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:					24,1336	

VALOR:	119,44
VALOR SEM ENCARGOS:	103,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4671
↓

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,44
VALOR BDI (26.85%):	32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3500	11,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,7800	39,1433
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8400	530,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,8600	62,2151
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,7300	7,0380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8300	25,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3100	46,5500
TOTAL MATERIAL:					892,5784	

VALOR:	1.598,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.163,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.598,21
VALOR BDI (26.85%):	429,12

2.4.1. 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	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7800	0,9417
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:					20,0489	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR:	58,23
VALOR SEM ENCARGOS:	34,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (26.85%):	15,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,4900	0,2780
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0500	2,1350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5200	0,8320
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,9800	322,9800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9400	3,8220
TOTAL MATERIAL:						330,0470

VALOR:	454,54
VALOR SEM ENCARGOS:	376,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	454,54
VALOR BDI (26.85%):	122,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

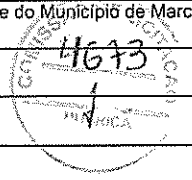
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,4900	14,5929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0200	31,5690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:						210,3059

VALOR:	529,91
VALOR SEM ENCARGOS:	331,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	529,91
VALOR BDI (26.85%):	142,28

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

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

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	63,7200	63,7200
TOTAL MATERIAL:				63,7200

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	607,2800	2,2773
TOTAL SERVIÇO:				2,2773

VALOR:	80,27
VALOR SEM ENCARGOS:	71,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,27
VALOR BDI (26.85%):	21,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:				1,6466

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.85%):	1,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	707,3000	14,1460
TOTAL SERVIÇO:				14,1460

VALOR:	35,94
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR BDI (26.85%):	9,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	707,3000	17,6825
TOTAL SERVICO:					17,6825

VALOR:	39,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	39,47
VALOR BDI (26.85%):	10,60

2.4.8. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,4000	44,4400
TOTAL MATERIAL:					59,5600

VALOR:	85,71
VALOR SEM ENCARGOS:	69,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,71
VALOR BDI (26.85%):	23,01

2.4.9. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3400	0,5645
TOTAL MATERIAL:					0,5645

VALOR:	7,83
--------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.85%):	2,10

2.4.10. 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	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3700	6,7400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9200	1,9380
TOTAL MATERIAL:					8,6780

VALOR:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (26.85%):	2,89

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	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3300	18,6550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8600	22,4238
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4500	1,7340
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL MATERIAL:					69,0628

VALOR:	146,49
VALOR SEM ENCARGOS:	98,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,66
VALOR COM ENCARGOS:	146,49
VALOR BDI (26.85%):	39,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
TOTAL MATERIAL:						6,8700

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,3200	0,9626
TOTAL SERVICO:						0,9626

VALOR:	25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (26.85%):	6,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,4900	0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL MATERIAL:						0,6727

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26.85%):	3,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4500	1,4450
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,3000	6,3000
TOTAL MATERIAL:						7,7450

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4677

↓

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26.85%):	7,12

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	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

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	481,3200	0,9626
TOTAL SERVICO:						0,9626

VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (26.85%):	3,18

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	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,0000	13,3900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,4500	1,0115
TOTAL MATERIAL:						14,4015

VALOR:	32,95
VALOR SEM ENCARGOS:	21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	32,95
VALOR BDI (26.85%):	8,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0600	1,2574
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2574

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750

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

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4678
↓

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	62,7800	3,3964
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	70,8600	4,9744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,1100	8,1760
TOTAL MATERIAL:						25,9068

VALOR:	65,54
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR BDI (26.85%):	17,60

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,2915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	7,5816
TOTAL MATERIAL:					9,8731

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26.85%):	6,34

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

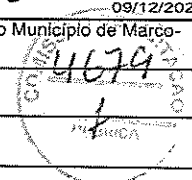
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,1200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,4400
TOTAL MATERIAL:					59,5600

VALOR:	81,35
VALOR SEM ENCARGOS:	67,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	81,35
VALOR BDI (26.85%):	21,84

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

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



(PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3400	0,5645
TOTAL MATERIAL:						0,5645

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.85%):	2,10

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	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,8000	57,8000
TOTAL MATERIAL:						57,8000

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	607,2800	2,2773
TOTAL SERVICIO:						2,2773

VALOR:	74,35
VALOR SEM ENCARGOS:	65,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,35
VALOR BDI (26.85%):	19,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8200	21,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4680
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE MARCO/CE

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8400	0,8840
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2600	9,7800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7600	2,2800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7300	20,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL MATERIAL:						72,6040
VALOR:						224,10
VALOR SEM ENCARGOS:						130,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						224,10
VALOR BDI (26.85%):						60,17

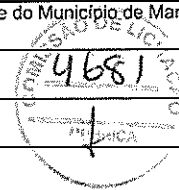
2.7.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6800	2,7336
TOTAL MATERIAL:						2,7336
VALOR:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR BDI (26.85%):						1,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1700	47,1700
TOTAL MATERIAL:						47,1700
VALOR:						88,46
VALOR SEM ENCARGOS:						63,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						88,46
VALOR BDI (26.85%):						23,75

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS


2.7.4. 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	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL MATERIAL:						38,3300

VALOR:	79,62
VALOR SEM ENCARGOS:	54,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (26.85%):	21,38

2.7.5. 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	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

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	152,1200	152,1200
TOTAL MATERIAL:						152,1200

VALOR:	197,17
VALOR SEM ENCARGOS:	169,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	197,17
VALOR BDI (26.85%):	52,94

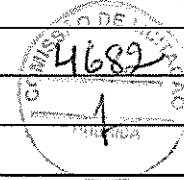
2.7.6. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,9200	222,9200
TOTAL MATERIAL:						222,9200

VALOR:	241,08
VALOR SEM ENCARGOS:	229,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	241,08

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	64,73
---------------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,4900	0,2432
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6400	6,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7800	3,3360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,2400	31,2000
TOTAL MATERIAL:						59,6492

VALOR:	209,79
VALOR SEM ENCARGOS:	117,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	209,79
VALOR BDI (26.85%):	56,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,0000	0,0294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,4700	0,0109
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,2400	6,3024
TOTAL MATERIAL:						6,3427

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26.85%):	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4683

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
TOTAL MATERIAL:					64,3020	

VALOR:	86,93
VALOR SEM ENCARGOS:	73,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,93
VALOR BDI (26.85%):	23,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8500	59,8500
TOTAL MATERIAL:					60,1620	

VALOR:	82,79
VALOR SEM ENCARGOS:	69,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	82,79
VALOR BDI (26.85%):	22,23

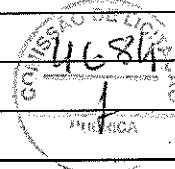
2.8.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	398,2700	398,2700
TOTAL MATERIAL:					398,2700	

VALOR:	409,16
VALOR SEM ENCARGOS:	402,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	409,16

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	109,86
---------------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,4900	0,2780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0800	3,3264
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6400	5,4600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1800	3,0900
TOTAL MATERIAL:						40,0344

VALOR:	190,18
VALOR SEM ENCARGOS:	97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,18
VALOR BDI (26.85%):	51,06

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

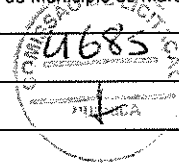
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL MATERIAL:						11,9800

VALOR:	30,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR BDI (26.85%):	8,20

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

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,1800	24,7200
TOTAL MATERIAL:					33,1200	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7100	2,0130
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7500	9,2250
TOTAL SERVICOS:					17,0244	

VALOR:	50,14
VALOR SEM ENCARGOS:	40,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	50,14
VALOR BDI (26.85%):	13,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:					47,4428	

VALOR:	65,99
VALOR SEM ENCARGOS:	54,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	65,99
VALOR BDI (26.85%):	17,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	311,0700	311,0700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2900	57,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4686

↓

TOTAL MATERIAL:	384,9100
VALOR:	440,55
VALOR SEM ENCARGOS:	406,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	440,55
VALOR BDI (26.85%):	118,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	344,5100	454,7532
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7200	1,6320
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0600	127,0600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
TOTAL MATERIAL:						700,0452

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	484,5600	1,1145
TOTAL SERVICIO:						1,1145

VALOR:	805,81
VALOR SEM ENCARGOS:	740,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	805,81
VALOR BDI (26.85%):	216,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3900	39,3900
TOTAL MATERIAL:						39,3900

VALOR:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	43,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	49,78
VALOR BDI (26.85%):	13,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5400	77,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						77,6128

VALOR:	96,16
VALOR SEM ENCARGOS:	84,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	96,16
VALOR BDI (26.85%):	25,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9700	119,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200	71,9200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
TOTAL MATERIAL:						309,6684

VALOR:	365,30
VALOR SEM ENCARGOS:	331,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	365,30
VALOR BDI (26.85%):	98,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4900	0,5559

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	393,0600	393,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						395,2799

VALOR:	451,30
VALOR SEM ENCARGOS:	416,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	451,30
VALOR BDI (26.85%):	121,17

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0500	71,0500
TOTAL MATERIAL:						71,1228

VALOR:	95,23
VALOR SEM ENCARGOS:	80,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,23
VALOR BDI (26.85%):	25,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4000	122,4000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0600	127,0600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
TOTAL MATERIAL:						278,9100

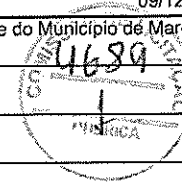
VALOR:	309,39
VALOR SEM ENCARGOS:	291,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	309,39
VALOR BDI (26.85%):	83,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4900	0,0347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	180,4600	180,4600
TOTAL MATERIAL:					180,5727	

VALOR:	211,98
VALOR SEM ENCARGOS:	192,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	211,98
VALOR BDI (26.85%):	56,92

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,7800	0,1821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,5900	422,5900
TOTAL MATERIAL:					423,3805	

VALOR:	493,41
VALOR SEM ENCARGOS:	449,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	493,41
VALOR BDI (26.85%):	132,48

2.10.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080	

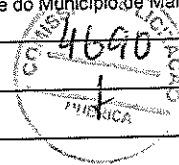
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
TOTAL MATERIAL:					19,8600	

VALOR:	26,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	26,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%): 7,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8300	48,8300
TOTAL MATERIAL:						48,8300

VALOR:	123,91
VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	123,91
VALOR BDI (26.85%):	33,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
TOTAL MATERIAL:						31,9400

VALOR:	88,25
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	88,25
VALOR BDI (26.85%):	23,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						14,1900

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72

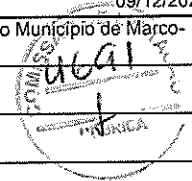


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (26.85%):	6,33

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0100	56,0100
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9000	17,4000
TOTAL MATERIAL:						73,4100

VALOR:	82,80
VALOR SEM ENCARGOS:	77,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	82,80
VALOR BDI (26.85%):	22,23

2.10.7. 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	70,0600	14,0120
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,0120

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	59,0600	0,2658
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	127,6000	7,6560
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,2200	19,8300
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	22,7900	102,5550
TOTAL MATERIAL:						130,3068

VALOR:	219,40
VALOR SEM ENCARGOS:	171,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,78
VALOR COM ENCARGOS:	219,40
VALOR BDI (26.85%):	58,91

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

MATERIAL		FONTE	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	251,2900	251,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marabá/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

TOTAL MATERIAL:	251,2900
VALOR:	251,29
VALOR SEM ENCARGOS:	251,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,29
VALOR BDI (26.85%):	67,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,0600	13,5900
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	218,9800	218,9800
TOTAL MATERIAL:				232,5700

VALOR:	251,34
VALOR SEM ENCARGOS:	239,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	251,34
VALOR BDI (26.85%):	67,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7200	1,9040
TOTAL MATERIAL:				2,1080

VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (26.85%):	3,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/12/2021



OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1275
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,3476
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,3592
TOTAL MATERIAL:					4,8343

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (26.85%):	5,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,3541
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,6210
TOTAL MATERIAL:					5,9751

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26.85%):	4,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7995
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	6,5124
TOTAL MATERIAL:					7,8219

VALOR:	21,16
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (26.85%):	5,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

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

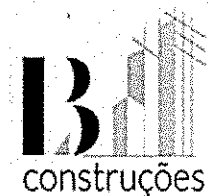
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8100	3,8777
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4000	81,4000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	4,9963
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,8000	68,7000
TOTAL MATERIAL:						158,9740
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,9000	6,3738
TOTAL SERVICIO:						6,3738
VALOR:						336,62
VALOR SEM ENCARGOS:						229,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR COM ENCARGOS:						336,62
VALOR BDI (26.85%):						90,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2600	0,3852
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7300	0,4692
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,4500	0,1734
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,7100	0,2404



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4695

1

TOTAL MATERIAL:	1,2682
VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.85%):	1,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	56,6200	62,2820
TOTAL MATERIAL:					62,2820

VALOR:	88,72
VALOR SEM ENCARGOS:	71,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	88,72
VALOR BDI (26.85%):	23,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	22,0600	1,2574
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2574

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	62,7800	3,3964
I0280	BRITA	M3	0,07020000	70,8600	4,9744
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	5,1100	8,1760
TOTAL MATERIAL:					25,9068

VALOR:	65,54
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR BDI (26.85%):	17,60

9

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

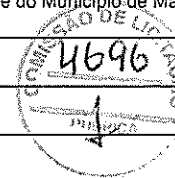
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					9,8731

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26.85%):	6,34

3.4.1. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:	560,79
VALOR SEM ENCARGOS:	560,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	560,79
VALOR BDI (26.85%):	150,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	69,4900
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,8400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0200
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5200

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4697
4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	6,8400	12,3120
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	16,9200	14,3820
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	23,2400	25,5640
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	47,3400	205,9290
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,5700	3,2970
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	68,7300	26,1174
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	12,8300	5,7735
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,4100	9,9225
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	81,9700	901,6700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	110,3100	1.158,2550
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	21,0000	17,8500
TOTAL MATERIAL:					2.885,2271

VALOR:	3.511,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3.123,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.511,49
VALOR BDI (26.85%):	942,84

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6700	121,6700
TOTAL MATERIAL:					121,6700

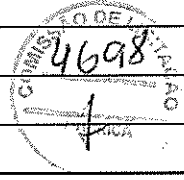
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,5000	60,9000
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0600	7,5750
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5200	20,6500
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	30,4800	38,1000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVICO:					130,9339

VALOR:	270,76
VALOR SEM ENCARGOS:	200,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,66
VALOR COM ENCARGOS:	270,76
VALOR BDI (26.85%):	72,70

3.4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0600	0,4412

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4412
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4900	2,7796
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8400	11,9340
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,7300	6,1857
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
TOTAL MATERIAL:						52,5425

VALOR:	107,47
VALOR SEM ENCARGOS:	73,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	107,47
VALOR BDI (26.85%):	28,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,3900	2,3541
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,1000	3,6210
TOTAL MATERIAL:						5,9751

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26.85%):	4,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	62,7800	10,5784
I0441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0200	18,2662
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5200	16,1450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	61,4400	8,4787
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5400	94,4460
TOTAL MATERIAL:				147,9143

VALOR:	326,36
VALOR SEM ENCARGOS:	214,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	326,36
VALOR BDI (26.85%):	87,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				61,0200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	69,4900	0,2780
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	19,7000	14,7750
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5200	0,5200
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	23,2400	1,8592
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,5800	1,7400
I0293 ZARCÃO	L	0,07000000	21,0000	1,4700
TOTAL MATERIAL:				21,2122

VALOR:	82,23
VALOR SEM ENCARGOS:	45,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,14
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR BDI (26.85%):	22,08

3.4.8. MOLDURA - MOLDURA (UND)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,30000000	101,50	334,95
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	31,20000000	12,83	400,30
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,00000000	6,06	66,66
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39000000	403,75	157,46
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,64000000	64,98	41,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	N° 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

4700
f

C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00000000	6,22	62,20
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00000000	32,33	355,63

TOTAL SERVIÇO: 1.418,79

VALOR:	1.418,79
VALOR SEM ENCARGOS:	944,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	473,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.418,79
VALOR BDI (26.85%):	380,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8500	2,0325
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,5200	0,1661
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1986

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL MATERIAL:						30,4514

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	33,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (26.85%):	10,32

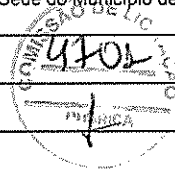
3.4.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,4900	79,9135
TOTAL MATERIAL:						79,9135

VALOR:	100,13
VALOR SEM ENCARGOS:	87,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	100,13
VALOR BDI (26.85%):	26,88

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS


3.4.11. 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	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,5600	11,5600
TOTAL MATERIAL:						11,5600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,5600	0,4846
TOTAL SERVICIO:						0,4846

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR BDI (26.85%):	5,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9700	5,3730
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,6400	7,4730
TOTAL MATERIAL:						12,8460

VALOR:	16,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (26.85%):	4,38

3.4.13. 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	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,1200	14,3360
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	587,5100	235,0040
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	112,7900	45,1160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,3800	37,3734
TOTAL MATERIAL:						331,8294

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALOR:	331,83
VALOR SEM ENCARGOS:	331,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	331,83
VALOR BDI (26.85%):	89,10

3.4.14. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	SEINFRA	M2	1,00000000	459,9000	459,9000
TOTAL MATERIAL:					459,9000

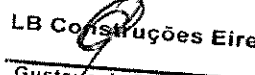
VALOR:	459,90
VALOR SEM ENCARGOS:	459,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	459,90
VALOR BDI (26.85%):	123,48

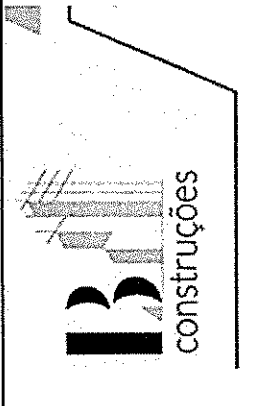
3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.693-50

LB Construções Eireli

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587602



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 09/12/2021

OBRA: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 217110/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 Á 03	511.598,41	4,65 % 21.482,47	12,75 % 67.048,86	12,80 % 64.832,66	16,30 % 82.214,46	19,75 % 100.015,32	12,45 % 63.593,58	5,65 % 29.138,91	7,05 % 36.309,63	4,00 % 20.141,60
2	BRINQUEDOTÉCA, SALAS 04 Á 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇOS E WC'S	585.171,51	3,65 % 23.976,23	13,55 % 79.323,31	13,60 % 80.099,28	15,10 % 87.716,59	18,50 % 107.218,38	13,20 % 77.537,75	6,00 % 34.631,68	5,40 % 31.352,91	2,60 % 15.297,01
3	URBANIZAÇÃO	73.978,22	17,90 % 13.382,84	29,80 % 21.926,87	6,90 % 5.134,18	6,90 % 5.134,18	1,50 % 1.172,46	1,50 % 1.172,45			
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	314.345,88	5,03 % 15.811,60	14,38 % 45.202,94	12,82 % 40.299,14	14,95 % 46.994,71	17,80 % 55.953,57	12,15 % 38.193,02	5,45 % 17.131,85	5,78 % 18.169,19	3,03 % 9.524,68
		1.485.094,02	74.653,14 74.653,14	213.501,98 288.155,12	190.365,26 478.520,38	222.059,94 700.580,32	284.359,73 964.940,05	180.496,80 1.145.436,85	80.902,44 1.226.339,29	85.831,73 1.312.171,02	44.963,29 1.357.134,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 Á 03	511.598,41	2,75 % 15.179,81	1,15 % 6.886,61	0,70 % 4.804,50	100,00 % 511.598,41
2	BRINQUEDOTÉCA, SALAS 04 Á 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇOS E WC'S	585.171,51	3,30 % 18.867,38	2,90 % 16.394,32	2,20 % 12.956,67	100,00 % 585.171,51
3	URBANIZAÇÃO	73.978,22	6,90 % 5.134,18	13,80 % 10.266,35	14,80 % 10.652,71	100,00 % 73.978,22
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	314.345,88	3,33 % 10.467,72	2,86 % 8.990,29	2,42 % 7.607,17	100,00 % 314.345,88
		1.485.094,02	49.449,09 1.406.583,40	42.489,57 1.449.072,97	36.021,05 1.485.094,02	1.485.094,02

Handwritten signature and initials

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.901-00

LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS




COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30

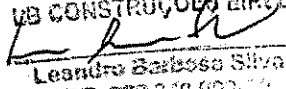
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

LB Construções Elreli

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587592

LB CONSTRUÇÕES ELRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 529.348.992-73


AB.


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
09/12/2021

OBRA:	Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2171101/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



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	Feridos	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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF: 629.340.993-50

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/0515587682