



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 60.445,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	HA	12,00	385,95	R\$ 4.631,40
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.500,00	7,15	R\$ 10.725,00
1.3	I2322	ENGENHEIRO	HORA	300,00	98,19	R\$ 29.457,00
1.4	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	3,00	5210,64	R\$ 15.631,92
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 100.612,89
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,62	54,09	R\$ 844,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	600,00	108,38	R\$ 65.028,00
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	600,00	57,90	R\$ 34.740,00
3.0		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS				R\$ 106.178,05
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	961,88	50,91	R\$ 48.969,31
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	232,28	59,07	R\$ 13.720,78
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	160,00	61,44	R\$ 9.830,40
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,36	663,36	R\$ 6.872,41
3.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	73,09	62,98	R\$ 4.603,21
3.6	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	146,18	11,97	R\$ 1.749,77
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	146,18	51,72	R\$ 7.560,43
3.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	38,00	338,73	R\$ 12.871,74
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 23.967,86
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	3,00	5.170,51	R\$ 15.511,53
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	68,09	32,09	R\$ 2.185,01
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	204,26	8,76	R\$ 1.789,32
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	311,14	R\$ 1.244,56
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	R\$ 214,51
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	24,07	R\$ 72,21
4.7	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.950,72	R\$ 2.950,72
5.0		URBANIZAÇÃO				R\$ 53.276,49
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	255,62	25,57	R\$ 6.536,20
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	571,56	R\$ 45,72
5.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,15	459,64	R\$ 528,59
5.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	495,65	R\$ 495,65
5.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,20	162,50	R\$ 23.107,50
5.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	195,00	24,04	R\$ 4.687,80
5.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,38	26,04	R\$ 3.681,54
5.8	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	134,60	24,23	R\$ 3.261,36
5.9	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	13,00	151,28	R\$ 1.966,64
5.10	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18,00	365,29	R\$ 6.575,22
5.11	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,50	531,17	R\$ 2.390,27
6.0		ACADEMIA DE GINÁSTICA				R\$ 17.740,43
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	54,09	R\$ 114,67
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,42	663,36	R\$ 941,97
6.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	17,70	62,98	R\$ 1.114,75
6.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	35,40	11,97	R\$ 423,74
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	35,40	51,72	R\$ 1.830,89
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,32	50,91	R\$ 3.936,36
6.7	C4852	CERÇA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	34,40	216,43	R\$ 7.445,19
6.8	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	1,53	630,91	R\$ 965,29
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	25,57	R\$ 967,57
7.0		PARQUE INFANTIL				R\$ 14.429,15
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,12	54,09	R\$ 114,67
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,42	663,36	R\$ 941,97
7.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	17,70	62,98	R\$ 1.114,75
7.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	35,40	11,97	R\$ 423,74
7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	35,40	51,72	R\$ 1.830,89

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,87	161,52	R\$	625,08
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	34,40	216,43	R\$	7.445,19
7.8	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	1,53	630,91	R\$	965,29
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,84	25,57	R\$	967,57
8.0		LIMPEZA				R\$	19.380,00
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.500,00	12,92	R\$	19.380,00
						TOTAL GERAL	R\$ 396.030,19
						BDI 26,85%	R\$ 106.334,11
						TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%	R\$ 502.364,30
						CONSTRUCAO DE 10 PRAÇAS PADRAO	R\$ 5.023.643,00

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C4541		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2					
		PLACA DA OBRA			4,00		3,00	12,00
							TOTAL	12,00
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
		LOCAÇÃO DA OBRA (ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD)		50,00	30,00			1500,00
							TOTAL	1.500,00
MOVIMENTO DE TERRA								
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		CANTEIROS RETANGULARES		3,00	14,00	0,20	0,30	2,52
		CANTEIRO TRIANGULAR		10,00	17,09	0,20	0,30	10,25
		CANTEIRO CARAMANCHÃO		2,00	15,37	0,20	0,30	1,84
		CARAMANCHÃO	2,00	4,00	0,50	0,50	0,50	1,00
							TOTAL	15,62
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3					
		ÁREA DA PRAÇA - DESCONTANDO IGREJA		1500,00			0,40	600,00
							TOTAL	600,00
C2532		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3					
		MATERIAL DA PRAÇA		600,00				600,00
							TOTAL	600,00
PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								
C5028		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PISO DA PRAÇA (ÁREA DA PRAÇA)		961,88				961,88
							TOTAL	961,88
C5027		PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PISO DA PRAÇA (ÁREA DA PRAÇA)		232,28				232,28
							TOTAL	232,28
C0366		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M					
		CONTORNO DA PRAÇA			160,00			160,00
							TOTAL	160,00
C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3					
		CANTEIROS RETANGULARES		3,00	14,00	0,20	0,20	1,68
		CANTEIROS TRIANGULARES		10,00	17,09	0,20	0,20	6,84
		CANTEIRO CARAMANCHÃO		2,00	15,37	0,20	0,30	1,84
							TOTAL	10,36
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
			0	3,00	14,00		0,30	12,60
		CANTEIROS TRIANGULARES		10,00	17,09		0,30	51,27
		CANTEIRO CARAMANCHÃO		2,00	15,37		0,30	9,22
							TOTAL	73,09
C0777		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2					
		ALVENARIA 2X		146,18				146,18

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA

					TOTAL	146,18
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2				
	ÁREA DO CHAPISCO		146,18			146,18
					TOTAL	146,18
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M				
	BANCOS		19,00	2,00		38,00
					TOTAL	38,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND				
	POSTES DA PRAÇA		3,00			3,00
					TOTAL	3,00
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M				
	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		68,09			68,09
					TOTAL	68,09
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UN				
	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		204,26			204,26
					TOTAL	204,26
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN				
	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		4,00			4,00
					TOTAL	4,00
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN				
	QUADRO DA PRAÇA		1,00			1,00
					TOTAL	1,00
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN				
	POSTES DA PRAÇA		3,00			3,00
					TOTAL	3,00
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN				
	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		1,00			1,00
					TOTAL	1,00
URBANIZAÇÃO						
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2				
	CANTEIROS - REBOCO		146,18			146,18
	POSTE		3,00	0,96		28,80
	MEIO FIO		160,00			64,00
	BANCO DA CENTRAL PRAÇA		3,00	2,00		3,60
	PINTURA AMARELINHA		2,59			2,59
	PINTURA DEMARCAÇÃO AMARELINHA		10,45			10,45
					TOTAL	255,62

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA

C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3						
	REFORÇO DA BASE DA PLACA DE INAUGURAÇÃO				0,50	0,50	0,30	0,08
								TOTAL
								0,08
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2						
	BASE DA PLACA DE INAUGURAÇÃO				2,30	0,50		1,15
								TOTAL
								1,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3						
	BASE CARAMANCHÃO	2,00	4,00	0,50	0,50	0,50		1,00
								TOTAL
								1,00
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M						
	CARAMANCHÃO VIGAS MAIORES	2,00	3,00	6,10				36,60
	CARAMANCHÃO VIGAS MAIORES	2,00	2,00	5,40				21,60
	CARAMANCHÃO VIGAS MENORES	2,00	6,00	3,00				36,00
	CARAMANCHÃO PILARES	2,00	8,00	3,00				48,00
								TOTAL
								142,20
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M						
	TRADA DE MADEIRA HORIZONTAL	2,00	10,00	5,00				100,00
	TRADA DE MADEIRA VERTICAL	2,00	19,00	2,50				95,00
								TOTAL
								195,00
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2						
	PINTURA CARAMANCHÃO		142,20	0,72				102,38
	TRAMA DE MADEIRA		195,00	0,20				39,00
								TOTAL
								141,38
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2						
	CANTEIROS RETANGULARES		3,00	8,00				24,00
	CANTEIROS TRIANGULAR		10,00	5,98				59,80
	CANTEIRO CARAMANCHÃO		2,00	2,57				5,14
	CANTEIRO CIRCULAR		3,00	15,22				45,66
								TOTAL
								134,60
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN						
	ÁRVORES EM GERAL		13,00					13,00
								TOTAL
								13,00
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN						
	LIXEIRAS EM GERAL		18,00					18,00
								TOTAL
								18,00
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2						
	PLACA DE COMUNICAÇÃO		3,00	1,00	1,50			4,50
								TOTAL
								4,50
#REF!	#REF!	#REF!						
	TOTEM DA PRAÇA		1,00					1,00
								TOTAL
								1,00
ACADEMIA DE GINÁSTICA								
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3						
	ACADEMIA		35,40	0,20	0,30			2,12
								TOTAL
								2,12
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3						
	ACADEMIA		35,40	0,20	0,20			1,42
								TOTAL
								1,42
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2						
	ACADEMIA		35,40		0,50			17,70
								TOTAL
								17,70
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	M2						
	ALVENARIA 2X		35,40					35,40
								TOTAL
								35,40
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2						
	ÁREA DO CHAPISCO		35,40					35,40
								TOTAL
								35,40
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2						

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

**MEMORIA DE
CALCULO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA

		PISO ACADEMIA		77,32			77,32
						TOTAL	77,32
C4852		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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				
		PRIMETRO ACADEMIA		34,40			34,40
						TOTAL	34,40
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				
		PORTÃO ACADEMIA		1,00		1,53	1,53
						TOTAL	1,53
C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2				
		PINTURA MURETA		2,00	34,40	0,55	37,84
						TOTAL	37,84
#REF!	#REF!		UN				
		EQUIPAMETNOS ACADEMIA		1,00			1,00
						TOTAL	1,00
C1256		PARQUE INFANTIL ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3				
		PARQUE		35,40	0,20	0,30	2,12
						TOTAL	2,12



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3					
	PARQUE		35,40	0,20	0,20	1,42	
							TOTAL
							1,42
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
	PARQUE		35,40		0,50	17,70	
							TOTAL
							17,70
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2					
	ALVENARIA 2X		35,40			35,40	
							TOTAL
							35,40
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					
	ÁREA DO CHAPISCO		35,40			35,40	
							TOTAL
							35,40
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3					
	PISO PARQUE INFANTIL		77,32		0,05	3,87	
							TOTAL
							3,87
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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					
	CERCA PARQUE INFANTIL		34,40			34,40	
							TOTAL
							34,40
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					
	PORTÃO PARQUE INFANTIL		1,00		1,53	1,53	
							TOTAL
							1,53
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2					
	PINTURA MURETA		2,00	34,40	0,55	37,84	
							TOTAL
							37,84
#REF1	#REF1	UN					
	BRINQUEDOS PARQUE		1,00			1,00	
							TOTAL
							1,00
	LIMPEZA						
C1628	LIMPEZA GERAL	M2					
	LIMPEZA FINAL		1500,00			1.500,00	
							TOTAL
							1.500,00

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 SECRETARIA DE OBRAS E
 INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VALOR TOTAL
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	15,26%	R\$ 60.445,32	40,00%	R\$ 24.178,13	40,00%	R\$ 24.178,13	20,00%	R\$ 12.089,06		R\$ -	R\$ 60.445,32
2.0		MOVIMENTO DE TERRA	25,41%	R\$ 100.612,89	50,00%	R\$ 50.306,45	50,00%	R\$ 50.306,45		R\$ -		R\$ -	R\$ 100.612,89
3.0		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	26,81%	R\$ 106.178,05	30,00%	R\$ 31.853,42	30,00%	R\$ 31.853,42	40,00%	R\$ 42.471,22		R\$ -	R\$ 106.178,05
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,05%	R\$ 23.967,86		R\$ -	50,00%	R\$ 11.983,93	50,00%	R\$ 11.983,93		R\$ -	R\$ 23.967,86
5.0		URBANIZAÇÃO	13,45%	R\$ 53.276,49		R\$ -	50,00%	R\$ 26.638,25	50,00%	R\$ 26.638,25		R\$ -	R\$ 53.276,49
6.0		ACADEMIA DE GINÁSTICA	4,48%	R\$ 17.740,43		R\$ -	20,00%	R\$ 3.548,09	40,00%	R\$ 7.096,17	40,00%	R\$ 7.096,17	R\$ 17.740,43
7.0		PARQUE INFANTIL	3,64%	R\$ 14.429,15		R\$ -	20,00%	R\$ 2.885,83	40,00%	R\$ 5.771,66	40,00%	R\$ 5.771,66	R\$ 14.429,15
8.0		LIMPEZA	4,89%	R\$ 19.380,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 19.380,00	R\$ 19.380,00
TOTAL MENSAL				R\$ 396.030,19	26,85%	R\$ 106.337,99	38,23%	R\$ 151.394,08	26,78%	R\$ 106.050,29	8,14%	R\$ 32.247,83	R\$ 396.030,19
TOTAL COM BDI				R\$ 502.364,30	26,85%	R\$ 134.889,74	65,08%	R\$ 192.043,39	91,86%	R\$ 134.524,79	100,00%	R\$ 40.906,37	R\$ 502.364,30

PAULO JOSE
 MOURA
 SOUSA:9529854
 1372

Assinado de forma
 digital por PAULO
 JOSE MOURA
 SOUSA:9529854137
 2



**MUNICÍPIO DE
MARCO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO DE
B.D.I.**

**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E
DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%**

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
A - DESPESAS INDIRETAS		
1	Administração Central	3,80%
2	Risco de Engenharia	0,50%
3	Seguro + Garantia	0,32%
		A 4,62
B - ENCARGOS FINANCEIROS		
4	Despesas Financeiras	1,02%
		B 1,02
C - IMPOSTOS		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
		C 11,15
D - LUCRO		
9	Lucro Bruto	6,64%
		D 6,64
		TOTAL 26,85%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$BDI = \{ [((1+A) \times (1+B)) / (1-C)] - 1 \} \times 100$$



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO
DE ENCARGOS
SOCIAIS**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E
DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MARCO CE
DATA: 15/01/2025
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mês)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,59	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,12	3,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL	8,58	3,55
	TOTAL	84,44	47,48