



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Inscricao
38
Prefeitura Municipal de Marco

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARELINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL 1, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 10/05/2022
R\$ 26.984,2

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CDO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
0.0	0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.101,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$ 908,82
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	740,00	0,26	R\$ 192,40
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 704,69
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,10	41,21	R\$ 704,69
3.0	3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 22.522,30
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,06	423,18	R\$ 8.912,17
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,19	546,47	R\$ 4.475,59
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,95	395,54	R\$ 1.957,92
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	296,88	13,55	R\$ 4.022,72
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	49,16	66,19	R\$ 3.253,90
4.0	4.0	PAREDE E PAINEL				R\$ 5.497,37
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	134,88	6,18	R\$ 833,56
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	134,88	34,54	R\$ 4.658,76
5.0	5.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 21.290,13
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	137,26	89,49	R\$ 12.283,40
5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	54,90	92,85	R\$ 5.097,47
5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	36,15	89,74	R\$ 3.244,10
5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	723,00	0,92	R\$ 665,16
6.0	6.0	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 22.439,24
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	378,00	40,83	R\$ 15.433,74
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	138,00	51,20	R\$ 7.065,60
7.0	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 26.853,34
7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1957,01	R\$ 7.828,04
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	R\$ 253,65
7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	27,19	R\$ 108,76
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00	293,30	R\$ 1.759,80
7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	72,36	26,78	R\$ 1.937,80
7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1352,03	R\$ 1.352,03
7.7	C0537	CAPO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	409,20	8,21	R\$ 3.359,58
7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	263,73	R\$ 263,73
8.0	8.0	PERFILADOS				R\$ 3.656,09
8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	75,12	48,67	R\$ 3.656,09
8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN	M2	75,12	6,19	R\$ 464,99
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,00	32,03	R\$ 192,18
8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	8,81	92,85	R\$ 818,01
8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	400,55	R\$ 801,10
8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,40	51,20	R\$ 3.758,08
9.0	9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 65.395,03
9.1	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	228,04	286,77	R\$ 65.395,03
10.0	10.0	PINTURAS E ALABAMENTOS				R\$ 3.127,87
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	134,88	23,19	R\$ 3.127,87
11.0	11.0	URBANIZAÇÃO				R\$ 9.140,06
11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3506,46	R\$ 3.506,46
11.2	C0740	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	16,00	352,10	R\$ 5.633,60
12.0	12.0	LIMPEZA				R\$ 1.308,06
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.118,00	1,17	R\$ 1.308,06
TOTAL GERAL S/ BDI						R\$ 199.214,81
BDI 26,85%						R\$ 48.124,95
TOTAL GERAL C/ BDI 10%						R\$ 227.339,76

Paulo José Moura Sousa
REG. CIVIL
CPF: 952.985.413-72

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matriculã: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
39
Prefeitura Municipal de Marco - CE

MEMÓRIA DE
CÁLCULO

PROJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL 1, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 10/04/2022
RDS: 26,35%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

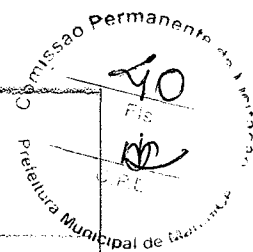
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		Serviços Preliminares						
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DA OBRA			3,00		2,00	6,00
							TOTAL	6,00
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2					
		QUADRA			37,00	20,00		740,00
							TOTAL	740,00
		Movimento de Terra						
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL 8/10 DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,85m	M3					
		QUADRA ALVENARIA DE PEDRA		2,00	37,00	0,30	0,50	11,10
		QUADRA ALVENARIA DE PEDRA		2,00	20,00	0,30	0,50	5,00
							TOTAL	17,10
		Fundações e Estruturas						
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					
		QUADRA ALVENARIA DE PEDRA		2,00	37,00	0,20	1,00	14,80
		QUADRA ALVENARIA DE PEDRA		2,00	20,00	0,20	1,00	8,00
		DESCONTO PILARES ALAMBRADO		-58,00	0,30	0,20	0,50	-1,74
							TOTAL	21,06
	C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ABQUIRIDO	M3					
		BLOCOS PILARES ALAMBRADO		88,00	0,30	0,20	0,50	1,74
		PILARES ALAMBRADO		88,00	0,20	0,20	0,40	0,98
		CINTA DE AMARRAÇÃO			114,00	0,20	0,10	2,28
							TOTAL	4,98
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		BLOCOS PILARES ALAMBRADO		104,40				104,40
		PILARES ALAMBRADO		55,68				55,68
		CINTA DE AMARRAÇÃO		136,80				136,80
							TOTAL	296,88
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2					
		BLOCOS PILARES ALAMBRADO		2,00	58,00	0,30	0,50	17,40
		PILARES ALAMBRADO		2,00	58,00	0,20	0,40	9,28
		CINTA DE AMARRAÇÃO		2,00	112,40		0,10	22,48
							TOTAL	49,16
	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		QUADRA ALVENARIA DE PEDRA		2,00	37,00	0,20	0,40	5,92
		QUADRA ALVENARIA DE PEDRA		2,00	20,00	0,20	0,40	3,20
		DESCONTO PILARES ALAMBRADO		-58,00	0,20	0,20	0,40	-0,99
							TOTAL	8,19
		Paredes e painéis						
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2					
		MURETA DA QUADRA		2,00	112,40		0,60	134,88
							TOTAL	134,88

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



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 MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL I, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 10/05/2022
BDI = 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO		134,88				134,88
							TOTAL	134,88
		PREPARAÇÃO DO TERRENO						
	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					
		ÁREA DA QUADRA (EXCETO DRENAGEM)			686,29		0,20	137,26
								137,26
	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3					
		ÁREA DA QUADRA (EXCETO DRENAGEM)			686,29		0,08	54,90
								54,90
	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3					
		ÁREA TOTAL DA QUADRA			723,00		0,08	36,15
								36,15
	C0622	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2					
		ÁREA TOTAL DA QUADRA (RETIRADA DO AUTO CAD)			723,00			723,00
								723,00
		PAVIMENTAÇÃO						
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PISO DO ENTORNO - ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD			378,00			378,00
								378,00
	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M					
		DELIMITAÇÃO DO PISO DO ENTORNO - ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD			138,00			138,00
								138,00
		Instalações Elétricas						
	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
		POSTE DA ARENINHA			4,00			4,00
							TOTAL	4,00
								4,00
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					
		QUADRO GERAL DA OBRA			1,00			1,00
							TOTAL	1,00
								1,00
	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO			4,00			4,00
							TOTAL	4,00
								4,00
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN					
		ILUMINAÇÃO DO BLOCO			6,00			6,00
							TOTAL	6,00
								6,00
	C1198	ELETRODUTO PVC RQSC. INCL. CONEXÕES D= 40xmm (1 1/4")	UN					
					72,36			72,36
							TOTAL	72,36
								72,36
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN					
					1,00			1,00
							TOTAL	1,00
								1,00
	G0537	CABO ISOLADO PVC 780V 62MM2	M					
		POSTE 01			150,80			150,80
		POSTE 02			115,65			115,65
		POSTE 03			89,25			89,25
		POSTE 04			53,70			53,70
							TOTAL	409,40
								409,40
	G0528	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN					
		ATERRAMENTO DO QUADRO			1,00			1,00
							TOTAL	1,00
								1,00
		DRENAGEM						
	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M					
		DRENAGEM LATERAL			2,00	37,56		75,12
							TOTAL	75,12
								75,12

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: 06077496-4 CE/RR
Matrícula: 5088
CPF: 932.886.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Registro Permanente de Licitação
413
66
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL I, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 10/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2					
		DRENAGEM LATERAL		2,00	37,56	1,00		75,12
								0,00
							TOTAL	75,12
	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOYO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	M					
		BAIDA DAS CAIXAS PARA A SARIETA	2,00	3,00	1,00			6,00
							TOTAL	6,00
	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M2					
		DRENAGEM LATERAL		2,00	36,70	0,40	0,30	8,81
							TOTAL	8,81
	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN					
		CAIXAS DE DRENAGEM EXTERNAS		2,00				2,00
							TOTAL	2,00
	C0306	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M					
		CONTENÇÃO DA DRENAGEM		2,00	36,70			73,40
							TOTAL	73,40
		Esquadrias						
	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2					
		LADO MENOR		2,00	19,90		2,00	79,60
		LADO MAIOR		2,00	36,90		2,00	145,08
		COMPLEMENTO PORTÃO		2,00	0,80		2,10	3,36
							TOTAL	228,04
		PINTURAS E ACABAMENTOS						
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2					
		ÁREA DO REBOCO		134,88				134,88
							TOTAL	134,88
		Instalações Especiais						
	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ					
		TRAVES DO CAMPO		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
	DOTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UNO					
				16,00				16,00
							TOTAL	16,00
		Limpeza Geral						
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					
		LIMPEZA FINAL			43,00	26,00		1.118,00
							TOTAL	1.118,00

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Marco/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL I, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 10/05/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - 027.1 - 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)	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL		83,85	47,76

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714984

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil




MUNICÍPIO DE MARCO

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

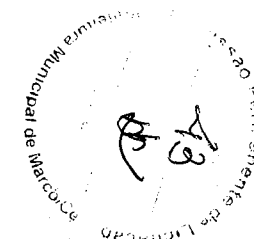
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL I, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 10/05/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEMFRA

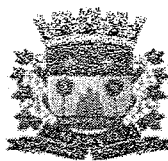
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	R\$ 1.101,22	40,00%	R\$ 440,49	40,00%	R\$ 440,49	20,00%	R\$ 220,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.101,22
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,39%	R\$ 704,69	100,00%	R\$ 704,69		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 704,69
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,62%	R\$ 22.622,38	50,00%	R\$ 11.311,15	50,00%	R\$ 11.311,15		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.622,38
4.0	PAREDE E PAINÉIS	3,06%	R\$ 5.492,32		R\$ -	30,00%	R\$ 1.647,70	50,00%	R\$ 2.746,26	20,00%	R\$ 1.098,36		R\$ -		R\$ -	R\$ 5.492,32
5.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO	11,88%	R\$ 21.290,13		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 10.645,07	50,00%	R\$ 10.645,07		R\$ -		R\$ -	R\$ 21.290,13
6.0	PAVIMENTAÇÃO	12,55%	R\$ 22.499,34		R\$ -	40,00%	R\$ 8.999,74	30,00%	R\$ 6.749,80	30,00%	R\$ 6.749,80		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.499,34
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,41%	R\$ 16.863,34		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 1.686,33	50,00%	R\$ 8.431,67	40,00%	R\$ 6.745,34		R\$ -	R\$ 16.863,34
8.0	DRENAGEM	5,41%	R\$ 9.690,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 4.845,23	50,00%	R\$ 4.845,23		R\$ -	R\$ 9.690,45
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36,49%	R\$ 65.395,03		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 32.697,52	50,00%	R\$ 32.697,52		R\$ -	R\$ 65.395,03
10.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,75%	R\$ 3.127,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 625,57	30,00%	R\$ 938,36	50,00%	R\$ 1.563,94	R\$ 3.127,87
11.0	URBANIZAÇÃO	5,10%	R\$ 9.140,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 914,01	50,00%	R\$ 4.570,03	40,00%	R\$ 3.656,02	R\$ 9.140,06
12.0	LIMPEZA	0,73%	R\$ 1.308,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.308,06	R\$ 1.308,06
TOTAL GERAIS BDI			R\$ 179.234,81	5,95%	R\$ 11.456,33	11,50%	R\$ 22.399,07	12,30%	R\$ 22.699,02	11,83%	R\$ 22.699,02	21,70%	R\$ 48.795,17	3,64%	R\$ 6.508,02	R\$ 179.234,81
TOTAL ACUMULADO			R\$ 227.359,36	5,40%	R\$ 12.456,33	15,33%	R\$ 34.855,46	25,03%	R\$ 55.829,20	34,08%	R\$ 78.528,22	23,96%	R\$ 137.383,29	28,83%	R\$ 179.234,81	R\$ 227.359,36


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



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



MUNICÍPIO DE
MARCO



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO
	LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, LOCAL I, NO MUNICÍPIO MARCO - CE
	DATA: 10/05/2022
BDI= 26,85%	

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

SELECIONE O TIPO DE OBRA:	1 - Construção de Edifícios	
Itens		Adotado
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00 %
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,80 %
R	RISCO:	0,97 %
TOTAL		4,77 %
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,75 %
TOTAL		0,75 %
LUCRO		
L	LUCRO:	6,77 %
TOTAL		6,77 %
IMPOSTOS		
	ISS	3,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50 %
TOTAL		11,15 %
Fórmula do BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
BDI Resultante		
BDI Sem Desoneração:	26,85 %	

Conforme Medida Provisória 601/2012, neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 4,5% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil