



MUNICÍPIO DE MARCO

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

Comissão
18
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS NO CAMPO DE FUTEBOL DO TRIÂNGULO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 14/10/2019
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Serviços Preliminares								
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2					
		PLACA DA OBRA			2,00		2,00	4,00
							TOTAL	4,00
C1830		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
					81,00	4,00		324,00
							TOTAL	324,00
Movimento de Terra								
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		BASE DAS ARQUIBANCADAS		10,00	4,00	0,50	0,50	10,00
							TOTAL	10,00
							01 ARQUIBANCADA	
							TOTAL	30,00
							03 ARQUIBANCADAS	
Fundações e Estruturas								
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					
		BASE DAS ARQUIBANCADAS		10,00	4,00	0,50	0,50	10,00
							TOTAL	10,00
							01 ARQUIBANCADA	
							TOTAL	30,00
							03 ARQUIBANCADAS	
C4449		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2					
		LAJE DOS DEGRAUS DAS ARQUIBANCADAS		5,00	25,00	0,80		100,00
							TOTAL	100,00
							01 ARQUIBANCADA	
							TOTAL	300,00
							03 ARQUIBANCADAS	
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		BASE DAS ARQUIBANCADAS		10,00	4,40	0,20		8,80
							TOTAL	8,80
							01 ARQUIBANCADA	
							TOTAL	26,40
							03 ARQUIBANCADAS	
Paredes e painéis								
C1803		MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2					
		MURETA DO NYLOFOR			30,00		0,50	15,00
							TOTAL	15,00
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2					
		BASES DA ARQUIBANCADA EXTERNA		2,00	4,40			8,80
		BASES DA ARQUIBANCADA FRENTE		10,00		0,20	2,00	4,00
		FRENTE DAS LAJES		5,00	25,00		0,15	18,75
		ENCOSTO DA ARQUIBANCADA		1,15	25,00			28,75
							TOTAL	60,30
							TOTAL	180,90
							01 ARQUIBANCADA	
							TOTAL	180,90
							03 ARQUIBANCADAS	
C3409		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2					
		ÁREA DO CHAPISCO DAS 03		180,90				180,90
							TOTAL	180,90
C0073		ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		ENCOSTO DA ARQUIBANCADA			25,00		0,50	12,50
							TOTAL	12,50
Pavimentação								
C5028		PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					
		PISO DA CALÇADA EXTERNA			30,00	1,50		45,00
							TOTAL	45,00
C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M					
		CALÇADA EXTERNA			30,00			30,00
							TOTAL	30,00

Paulo José Moura Moura
Engenheiro Civil
CREA: 053771453-4 CE/RR



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 ARQUIBANCADAS NO CAMPO DE FUTEBOL DO TRIÂNGULO
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 14/10/2019
BDI= 23,10%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
Instalações Elétricas								
C4989		PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN					
		POSTES		4,00				4,00
							TOTAL	4,00
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					
		POSTES		4,00				4,00
							TOTAL	4,00
C0591		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN					
		POSTES		4,00				4,00
							TOTAL	4,00
C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					
		ILUMINAÇÃO GERAL		1,00				1,00
							TOTAL	1,00
PINTURAS E ACABAMENTOS								
C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					
		ÁREA DO REBOCO		180,90				180,90
							TOTAL	180,90
Instalações Especiais								
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					
				30,00				30,00
							TOTAL	30,00
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					
					3,00		3,00	9,00
							TOTAL	9,00


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964