



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

Comissão Permanente de Licitação  
06  
Fis  
R.L.  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: PARADA DE ÔNIBUS MODELO PADRÃO  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: JULHO 2018  
BDI= 23,10 %

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
<b>Serviços Preliminares</b>								
C4541		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2			3,00	2,00	6,00
								<b>TOTAL</b>
								6,00
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					
					6,70	3,20		21,44
								<b>TOTAL</b>
								21,44
<b>Movimento de Terra</b>								
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					
		SAPATAS		3,00	1,50	1,50	1,00	6,75
		VIGAS BALDRAME			13,10	0,40	0,6	3,14
								<b>TOTAL</b>
								9,89
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		SAPATAS		3,00	1,50	1,50	0,50	3,38
		VIGAS BALDRAME			13,10	0,10		1,31
								<b>TOTAL</b>
								4,69
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3					
		PAVIMENTO			6,70	3,20	0,10	2,14
								<b>TOTAL</b>
								2,14
<b>Fundações e Estruturas</b>								
C0843		CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		SAPATA		3,00	1,50	1,50	0,30	2,03
		PILAR 01		1,00	0,60	0,20	3,70	0,44
		PILAR 02		1,00	0,50	0,20	3,70	0,37
		PILAR 03		1,00	0,50	0,20	5,00	0,50
		VIGAMENTO BALDRAME			13,10	0,20	0,3	0,79
		VIGAMENTO SUPERIOR			13,10	0,30	0,3	1,18
								<b>TOTAL</b>
								5,30
C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		SAPATA		172,13				172,13
		PILAR 01		37,74				37,74
		PILAR 02		31,45				31,45
		PILAR 03		42,50				42,50
		VIGAMENTO BALDRAME		66,81				66,81
		VIGAMENTO SUPERIOR		100,22				100,22
								<b>TOTAL</b>
								450,84
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2					
		SAPATA		3,00	6,00		0,30	5,40
		PILAR 01			1,60		3,70	5,92
		PILAR 02			1,40		3,70	5,18
		PILAR 03			1,40		5,00	7,00
		VIGAMENTO BALDRAME		2,00	13,10		0,3	7,86
		VIGAMENTO SUPERIOR		2,00	13,10		0,3	7,86
		SOMA						39,22
		DIVIDIDO POR 5						7,84
								<b>TOTAL</b>
								7,84
C4449		LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2					
		BANCOS			4,05	0,40		1,62
								<b>TOTAL</b>
								1,62
C4420		LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2					
		COBERTURA			6,70	3,20		21,44
								<b>TOTAL</b>
								21,44
C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3					
		VIGAMENTO BALDRAME			13,10	0,20	0,30	0,79
		VIGAMENTO BALDRAME			6,70	0,20	0,60	0,80
								<b>TOTAL</b>
								1,59

*Paulo José Moura Sousa*  
Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 060771496-4 CE/RR



MUNICÍPIO DE  
**MARCO**

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

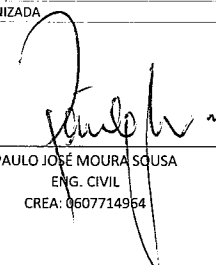
Comissão de Licitação do Município de Marco/CE  
07  
Fis  
R.  
CPL  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: PARADA DE ÔNIBUS MODELO PADRÃO  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: JULHO 2018  
BDI= 23,10 %

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
		<b>Paredes e painéis</b>						
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		PILAR 01		8,33				8,33
		PILAR 02			3,00	1,20	5,00	18,00
		BANCOS			4,05		0,80	3,24
		FRENTE DA LAJE			6,70		0,20	1,34
		<b>TOTAL</b>						<b>30,91</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2					
		ÁREA DA ALVENARIA	2,00	30,91				61,82
		PILARES			3,20		3,00	9,60
		<b>TOTAL</b>						<b>71,42</b>
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M3					
		ÁREA DA ALVENARIA	2,00	30,91				61,82
		PILARES			3,20		3,00	9,60
		<b>TOTAL</b>						<b>71,42</b>
	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2					
		BANCOS	2,00		4,05		0,40	3,24
		FRENTE DA LAJE			6,70		0,20	1,34
		<b>TOTAL</b>						<b>4,58</b>
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					
		ÁREA DO EMBOÇO		71,42				71,42
		<b>TOTAL</b>						<b>71,42</b>
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2					
		ÁREA DA CERÂMICA		71,42				71,42
		<b>TOTAL</b>						<b>71,42</b>
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
		PILAR CENTRAL			4,20	0,20		0,84
		<b>TOTAL</b>						<b>0,84</b>
		<b>PISOS</b>						
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M					
				19,80				19,80
		<b>TOTAL</b>						<b>19,80</b>
	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2					
					6,70	3,20		21,44
		<b>TOTAL</b>						<b>21,44</b>
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2					
		PISO DA PARADA			6,70	3,20		21,44
		<b>TOTAL</b>						<b>21,44</b>
		<b>Esquadrias</b>						
	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M					
		GUARDA CORPO		1,20				1,20
		<b>TOTAL</b>						<b>1,20</b>
		<b>Limpeza Geral</b>						
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					
		LIMPEZA FINAL			6,70	3,20		21,44
		<b>TOTAL</b>						<b>21,44</b>

  
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714954