

Comissão Permanente de Licitação  
 19  
 Fis  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



**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: REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE M  
 LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
 DATA: OUTUBRO 2019  
 BDI= 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALORTOTAL
<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>								
<b>ESTRADA DE VARJOTA</b>								
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00				2,00
							TOTAL	2,00
	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M		6,00			6,00
							TOTAL	6,00
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	5,00	6,00	0,5	30,00
							TOTAL	30,00
<b>ESTRADA PANACUI A MUCAMBO</b>								
	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00				2,00
							TOTAL	2,00
	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M		6,00			6,00
							TOTAL	6,00
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	4,00	6,00	0,5	24,00
							TOTAL	24,00
<b>ESTRADA ALAGADIÇO - PROXIMO A CASA DO SENHOR CESAR</b>								
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00				2,00
							TOTAL	2,00
	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M		6,00			6,00
							TOTAL	6,00
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	6,00	5,00	0,30	18,00
							TOTAL	18,00
<b>ESTRADA (CORREGO) PANACUI A MUCAMBO</b>								
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00				2,00
							TOTAL	2,00
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M		6,00			6,00
							TOTAL	6,00

*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 Permanente de Licitação  
20  
Fis  
M  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Marco/CE

MEMORIA DE  
CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE M  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: OUTUBRO 2019  
BDI= 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

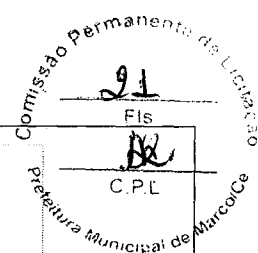
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	6,00	4,00	0,40	19,20
						TOTAL		19,20
		<b>SOARES A BAIXA DAS CARNAUBAS</b>						
C0424		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00				2,00
						TOTAL		2,00
C0886		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	6,00				6,00
						TOTAL		6,00
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	6,00	5,00	0,50	30,00
						TOTAL		30,00
		<b>ESTRADA DA VITORIA</b>						
C0407		BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00				2,00
						TOTAL		2,00
C0887		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	6,00				6,00
						TOTAL		6,00
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	6,00	6,00	0,50	36,00
						TOTAL		36,00
		<b>BAIXA DAS CARNAUBAS A CONTENDAS</b>						
C0424		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00				2,00
						TOTAL		2,00
C0886		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	6,00				6,00
						TOTAL		6,00
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,00	3,00	6,00	1,00	36,00
						TOTAL		36,00
		<b>REFORMA DAS PASSAGENS MOLHADAS</b>						
		<b>ESTARADA DO REMANSO 01</b>						
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3 30%	40,00		6,00	0,15	10,80
						TOTAL		10,80
C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,00		6,00	0,15	36,00
						TOTAL		36,00
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,00			30,00	1080,00
						TOTAL		1.080,00
C0354		BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	16,00				16,00
						TOTAL		16,00
		<b>ESTRADA DO REMANSO 02</b>						
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3 30%	50,00	6,00		0,15	13,50
						TOTAL		13,50
C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	6,00		0,15	45,00
						TOTAL		45,00
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG					

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: D807/1458-4 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: REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE M  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: OUTUBRO 2019  
BDI= 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

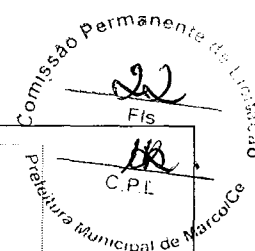
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	VALOR TOTAL
				30%	45,00		30,00	1350,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1.350,00</b>
C0354		BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	2,00			10,00	20,00
							<b>TOTAL</b>	<b>20,00</b>
C3345		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,00		0,50	1,00	2,50
							<b>TOTAL</b>	<b>2,50</b>
C0108		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00				30,00
							<b>TOTAL</b>	<b>30,00</b>
		<b>ESTRADA FEIJÃO BRAVO A PANACUI</b>						
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30%	40,00	4,00	0,15	7,20
							<b>TOTAL</b>	<b>7,20</b>
C0843		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,00	4,00		0,15	24,00
							<b>TOTAL</b>	<b>24,00</b>
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,00			30,00	720,00
							<b>TOTAL</b>	<b>720,00</b>
C0354		BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	2,00			8,00	16,00
							<b>TOTAL</b>	<b>16,00</b>
C3345		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS LEVANTAR 0,40 M	M3	40,00	4,00	0,50	0,40	17,60
							<b>TOTAL</b>	<b>17,60</b>
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,00	4,00		0,40	64,00
							<b>TOTAL</b>	<b>64,00</b>
		<b>ESTRADA LAGOA JOÃO DE SÁ</b>						
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30%	100,00	5,00	0,15	22,50
							<b>TOTAL</b>	<b>22,50</b>
C0843		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	100,00	5,00		0,15	75,00
							<b>TOTAL</b>	<b>75,00</b>
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	75,00			30,00	2250,00
							<b>TOTAL</b>	<b>2.250,00</b>
C0354		BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	2,00			20,00	40,00
							<b>TOTAL</b>	<b>40,00</b>
		<b>ESTRADA PANACUI A MUCAMBO</b>						
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30%	60,00	4,00	0,15	10,80
							<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>
C0843		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,00	4,00	0,15	0,15	36,00
							<b>TOTAL</b>	<b>36,00</b>

*Paulo José Moura Sousa*  
Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 00771495-4 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: REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE M  
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE  
DATA: OUTUBRO 2019  
BDI= 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

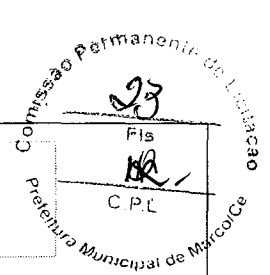
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,00			30,00	1080,00
						<b>TOTAL</b>		<b>1.080,00</b>
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	2,00			12,00	24,00
						<b>TOTAL</b>		<b>24,00</b>
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,00		1,00	0,50	2,50
						<b>TOTAL</b>		<b>2,50</b>
	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	UND	30,00				30,00
						<b>TOTAL</b>		<b>30,00</b>
<b>ESTRADA DO JUREMAL</b>								
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,00	4,00		0,15	1,80
			30%					
						<b>TOTAL</b>		<b>1,80</b>
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,00	4,00		0,15	6,00
						<b>TOTAL</b>		<b>6,00</b>
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,00			30,00	180,00
						<b>TOTAL</b>		<b>180,00</b>
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	KG	2,00			2,00	4,00
						<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>
<b>ESTRADA FEIJÃO BRAVO</b>								
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	30,00		4,00	0,15	5,40
			30%					
						<b>TOTAL</b>		<b>5,40</b>
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00		4,00	0,15	18,00
						<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,00			30,00	540,00
						<b>TOTAL</b>		<b>540,00</b>
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	2,00			6,00	12,00
						<b>TOTAL</b>		<b>12,00</b>
<b>ESTRADA PANACUI A MUCAMBO 2</b>								
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	50,00		4,00	0,15	9,00
			30%					
						<b>TOTAL</b>		<b>9,00</b>
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00		4,00	0,15	30,00
						<b>TOTAL</b>		<b>30,00</b>
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,00			30,00	900,00
						<b>TOTAL</b>		<b>900,00</b>
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	2,00			10,00	20,00
						<b>TOTAL</b>		<b>20,00</b>
<b>ESTRADA DE PANACUI A MUCAMBO 3</b>								
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,00		6,00	0,15	5,40
			30%					
						<b>TOTAL</b>		<b>5,40</b>
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,00		6,00	0,15	18,00
						<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>

Paulo José Moura Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA: 080771495-4 CE/RR



**MUNICÍPIO DE MARCO**

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

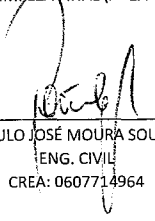


MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
OBRA: REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE M  
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE  
DATA: OUTUBRO 2019  
BDI= 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI JANEIRO 2019

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,00			30,00	540,00
							<b>TOTAL</b>	<b>540,00</b>
	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	2,00			4,00	8,00
							<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
		<b>PLACA DA OBRA</b>						
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	4,00			12,00
		LIMPEZA FINAL (ÁREA TOTAL, RETIRADA DO AUTO CAD)					<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>

  
PAULO JOSÉ MOURA SOUSA  
ENG. CIVIL  
CREA: 0607714964