



MUNICÍPIO DE
MARCO



**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 19/12/2021
R\$ 754.359,09

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 24.521,88
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	3.221,90	R\$ 4.086,98	R\$ 24.521,88
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.049,15
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	476,51	R\$ 604,45	R\$ 743,47
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	R\$ 192,14	R\$ 2.305,68
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 708.638,67
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.832,41	36,65	R\$ 46,49	R\$ 503.598,74
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.063,70	23,80	R\$ 30,19	R\$ 122.683,10
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	12.263,10	0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.103,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	142,23	404,80	R\$ 513,49	R\$ 73.033,68
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	142,23	45,56	R\$ 57,79	R\$ 8.219,47
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 18.149,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.263,10	1,17	R\$ 1,48	R\$ 18.149,39
TOTAL GERAL							R\$ 754.359,09


Paulo José Moura Sousa
CREA: 080771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 852.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO



PLANILHAS DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 15/12/2021
BDI= 26,85%


027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	8160,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7208,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2696,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8160,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA 2,00 CM	M3	94,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,36
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8160,00

RUA SDO 02

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	998,10
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	881,66
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	332,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	998,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	11,64
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,64
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	998,10


Paulo Jose Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 932.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO



PLANILHAS DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 15/12/2021
BDI= 16,88%


027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 03

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	641,64
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,78
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	213,88
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	641,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	7,49
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,49
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	641,64

RUA SDO 04

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1353,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1195,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	451,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1353,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	15,79
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,79
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1353,00


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



MUNICÍPIO DE MARCO




PLANILHAS DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 15/12/2021
BDI=26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

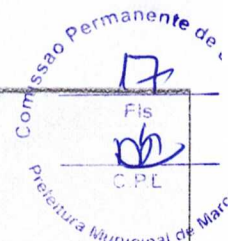
RUA SDO 05

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1110,36
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	980,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	370,12
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1110,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	12,95
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,95
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1110,36


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060770496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE MARCO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICÍPIO DE MARCO MAPA 5434
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
 DATA: 15/12/2021
 BDI = 20,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		1360,00	6,00		8160,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			4,00	3,00	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		1360,00	5,30		7208,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	1360,00			2696,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		1360,00	6,00		8160,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA 2,00 CM	M3	2,00	1348,00	0,35	0,10	94,36
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	1348,00	0,35	0,10	94,36
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		1360,00	6,00		8160,00

RUA SDO 02

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		166,35	6,00		998,10
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		166,35	5,30		881,66
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	166,35			332,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		166,35	6,00		998,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	166,35	0,35	0,10	11,64
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	166,35	0,35	0,10	11,64
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		166,35	6,00		998,10

RUA SDO 03

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		106,94	6,00		641,64
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		106,94	5,30		566,78
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	106,94			213,88
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		106,94	6,00		641,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	106,94	0,35	0,10	7,49
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	106,94	0,35	0,10	7,49
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		106,94	6,00		641,64

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



MUNICÍPIO DE MARCO



MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 15/12/2021
BDI=26,85%

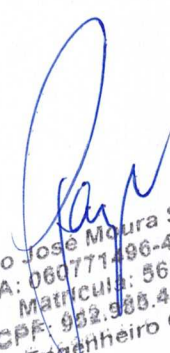
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 04

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		225,50	6,00		1353,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		225,50	5,30		1195,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	225,50			451,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		225,50	6,00		1353,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	2,00	225,50	0,35	0,10	15,79
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	225,50	0,35	0,10	15,79
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		225,50	6,00		1353,00

RUA SDO 05

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		185,06	6,00		1110,36
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		185,06	5,30		980,82
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	185,06			370,12
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		185,06	6,00		1110,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	2,00	185,06	0,35	0,10	12,95
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	185,06	0,35	0,10	12,95
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		185,06	6,00		1110,36


Paulo Jose Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricula: 5688
CPF: 962.985.413-72
Engenheiro Civil



MUNICÍPIO DE
MARCO

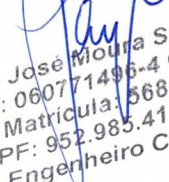
Comissão Permanente de Licitação
19
FIS
CPL
Prefeitura Municipal de Marco

COMPOSIÇÃO
ADMINISTRAÇÃO
DA OBRA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 15/12/2021
BDI=26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA


ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	12322	ENGENHEIRO CIVIL	Hora/homem	10,00	70,64	R\$ 706,40
1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,55	4.573,63	R\$ 2.515,50
					TOTAL GERAL	R\$ 3.221,90


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



MUNICÍPIO DE
MARCO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	R\$ 24.521,88	10,00%	R\$ 2.452,19	10,00%	R\$ 2.452,19	10,00%	R\$ 2.452,19	10,00%	R\$ 2.452,19
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	R\$ 3.049,15	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,94%	R\$ 708.638,67	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2,41%	R\$ 18.149,39	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94
TOTAL MENSAL				R\$ 754.359,09	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91
TOTAL ACUMULADO				R\$ 754.359,09	10,00%	R\$ 75.435,91	20,00%	R\$ 150.871,82	30,00%	R\$ 226.307,73	40,00%	R\$ 301.743,64

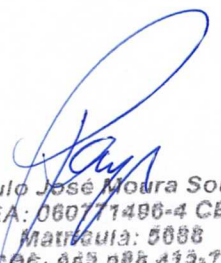

Paulo Jose Moura Sousa
CREA: 06077/496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.213-72
Engenheiro Civil





MUNICÍPIO DE
MARCO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
					1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	R\$ 24.521,88	10,00%	R\$ 2.452,19	10,00%
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	R\$ 3.049,15	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,94%	R\$ 708.638,67	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2,41%	R\$ 18.149,39	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94
TOTAL MENSAL				R\$ 754.359,09	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91
TOTAL ACUMULADO				R\$ 754.359,09	50,00%	R\$ 377.179,55	60,00%	R\$ 452.615,45	70,00%	R\$ 528.051,36	80,00%	R\$ 603.487,27


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5888
CPF: 052.985.412-72
Engenheiro Civil



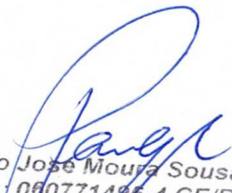


MUNICÍPIO DE
MARCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE I LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO DATA: 15/12/2021 BDI=26,85%
-------------------------------------	---

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	270 DIAS		300 DIAS		VALOR TOTAL
					%	VALOR	%	VALOR	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	R\$ 24.521,88	10,00%	R\$ 2.452,19	10,00%	R\$ 2.452,19	R\$ 24.521,88
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	R\$ 3.049,15	10,00%	R\$ 304,92	10,00%	R\$ 304,92	R\$ 3.049,15
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,94%	R\$ 708.638,67	10,00%	R\$ 70.863,87	10,00%	R\$ 70.863,87	R\$ 708.638,67
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2,41%	R\$ 18.149,39	10,00%	R\$ 1.814,94	10,00%	R\$ 1.814,94	R\$ 18.149,39
TOTAL MENSAL				R\$ 754.359,09	10,00%	R\$ 75.435,91	10,00%	R\$ 75.435,91	R\$ 754.359,09
TOTAL ACUMULADO				R\$ 754.359,09	90,00%	R\$ 678.923,18	100,00%	R\$ 754.359,09	R\$ 754.359,09


Paulo José Moura Sousa
CREA: 090771486-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil





MUNICÍPIO DE MARCO




COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
	LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
	DATA: 15/12/2021
	BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

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:

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


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



MUNICÍPIO DE MARCO



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MUNICIPIO DE MARCO MAPP 5434
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 15/12/2021
BDI=26,85%

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
CREA: 060771486-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



Prefeitura Municipal de Marco
Estado do Ceará



MAPP: 5434 - Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVESAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA DO MUNICÍPIO DE MARCO – CE.

RELATÓRIO FOTOGRAFICO MARCO ZERO



FOTO Nº	01	LOCAL:	TRECHO 01		
					
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	L-O	COORDENADA GEOGRÁFICA:	E = 0345543.554 N = 9650983.567

FOTO Nº	02	LOCAL:	TRECHO 01		
					
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	O-L	COORDENADA GEOGRÁFICA:	E = 0344214.174 N = 9650705.536

PAULO JOSE MOURA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 060771496-4



Prefeitura Municipal de Marco
Estado do Ceará



MAPP: 5434 - Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVESAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA DO MUNICIPIO DE MARCO – CE.

RELATÓRIO FOTOGRAFICO MARCO ZERO



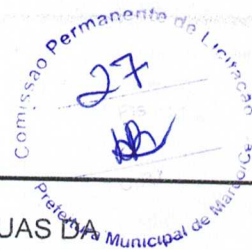
FOTO Nº	03	LOCAL:	TRECHO 02		
					
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	N-S	COORDENADA GEOGRÁFICA:	E = 0345477.045 N = 9650967.041

FOTO Nº	04	LOCAL:	TRECHO 02		
					
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	S-N	COORDENADA GEOGRÁFICA:	E = 0345552.710 N = 9650796.742

PAULO JOSE MOURA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 060771496-4



Prefeitura Municipal de Marco
Estado do Ceará



MAPP: 5434 - Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVESAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE.

RELATÓRIO FOTOGRAFICO MARCO ZERO


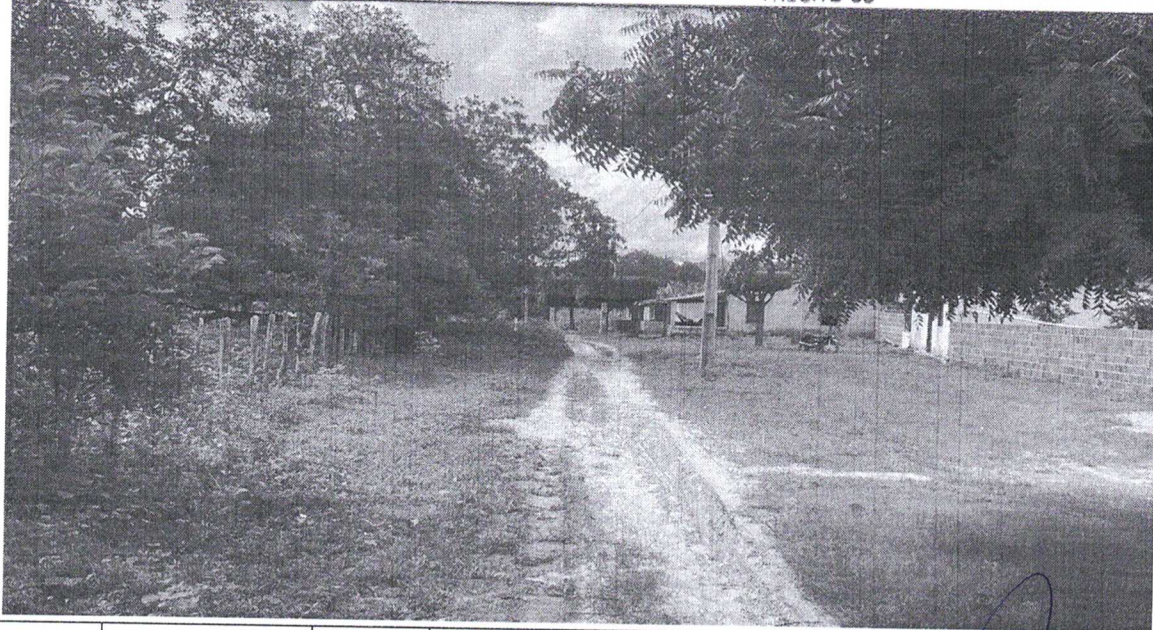
FOTO Nº	05	LOCAL:	TRECHO 03	
				
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	S-N	COORDENADA GEOGRÁFICA: E = 0345474.006 N = 9650972.693

FOTO Nº	06	LOCAL:	TRECHO 03	
				
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	N-S	COORDENADA GEOGRÁFICA: E = 0345425.021 N = 9651067.758

PAULO JOSE MOURA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 060771496-4



MAPP: 5434 - Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVESAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA DO MUNICÍPIO DE MARCO – CE.

RELATÓRIO FOTOGRAFICO MARCO ZERO


FOTO Nº	07	LOCAL:	TRECHO 04		
					
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	N-S	COORDENADA GEOGRÁFICA:	E = 0345331.943 N = 9650928.283

FOTO Nº	08	LOCAL:	TRECHO 04		
					
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	S-N	COORDENADA GEOGRÁFICA:	E = 0345389.058 N = 9650730.880

PAULO JOSE MOURA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 060771496-4



MAPP: 5434 - Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVESAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA DO MUNICIPIO DE MARCO – CE.

RELATÓRIO FOTOGRAFICO MARCO ZERO

FOTO Nº	09	LOCAL:	TRECHO 05	
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	N-S	COORDENADA GEOGRÁFICA: E = 0344924.431 N = 9650852.645

FOTO Nº	10	LOCAL:	TRECHO 05	
DATA:	23/03/2022	SENTIDO:	S-N	COORDENADA GEOGRÁFICA: E = 0344955.516 N = 9650670.215

PAULO JOSE MOURA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 060771496-4