



MUNICÍPIO DE
MARCO



ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

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\$ 66.977,20
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	10,00	5.280,03	R\$ 6.697,72	R\$ 66.977,20
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.451,48
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,55	476,51	R\$ 604,45	R\$ 2.145,80
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\$ 2.057.381,76
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	31.396,42	36,65	R\$ 46,49	R\$ 1.459.619,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	11.847,70	23,80	R\$ 30,19	R\$ 357.682,06
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	35.543,10	0,07	R\$ 0,09	R\$ 3.198,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	414,65	404,80	R\$ 513,49	R\$ 212.918,63
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	414,65	45,56	R\$ 57,79	R\$ 23.962,62
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 52.603,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	35.543,10	1,17	R\$ 1,48	R\$ 52.603,79
TOTAL GERAL							R\$ 2.181.414,23


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricul.: 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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
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	592,50
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	523,38
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	197,50
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	592,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA 2,00 CM	M3	6,91
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,91
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,50

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	3066,42
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2708,67
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1022,14
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3066,42
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	35,77
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,77
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3066,42


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



MUNICÍPIO DE MARCO

Comissão Permanente de Licitação
15
P.L.
Prestadores Municipais de Marco/Ce

PLANILHAS DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

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	1368,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1209,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	456,30
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1368,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	15,97
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,97
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1368,90

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	1080,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	954,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	360,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1080,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	12,60
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,60
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1080,00


Paulo José 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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
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	2218,38
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1959,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	739,46
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2218,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	25,88
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,88
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2218,38

RUA SDO 06

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	1521,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1344,08
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	507,20
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1521,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	17,75
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,75
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1521,60


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771498-4 CE/RR
Matricul nº: 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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

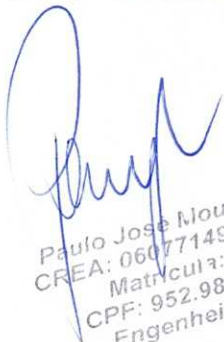
027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 07

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	780,30
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,27
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,10
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	780,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	9,10
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,10
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	780,30

RUA SDO 08

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	804,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	711,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	268,30
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	804,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	9,39
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,39
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	804,90


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



MUNICÍPIO DE MARCO

Comissão Permanente de Licitação
18
P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PLANILHAS DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%


027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 09

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	1399,26
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1236,01
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	466,42
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1399,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	16,32
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,32
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1399,26

RUA SDO 10

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	8040,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7102,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2680,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8040,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	93,80
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	93,80
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8040,00


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 11

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	1920,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1696,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	640,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1920,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	22,40
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1920,00

RUA SDO 12

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	12750,84
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11263,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4250,28
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	12750,84
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	148,76
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	148,76
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12750,84


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matriculad: 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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

026.1 - 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%	MÉS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		98,75	6,00		592,50
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		98,75	5,30		523,38
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	98,75			197,50
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		98,75	6,00		592,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA 2,00 CM	M3	2,00	98,75	0,35	0,10	6,91
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	98,75	0,35	0,10	6,91
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		98,75	6,00		592,50

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%	MÉS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		511,07	6,00		3066,42
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		511,07	5,30		2708,67
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	511,07			1022,14
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		511,07	6,00		3066,42
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	511,07	0,35	0,10	35,77
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	511,07	0,35	0,10	35,77
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		511,07	6,00		3066,42

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%	MÉS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2		228,15	6,00		1368,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		228,15	5,30		1209,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	228,15			456,30
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		228,15	6,00		1368,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	228,15	0,35	0,10	15,97
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	228,15	0,35	0,10	15,97
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		228,15	6,00		1368,90


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



MUNICÍPIO DE MARCO



MEMORIA DE CALCULO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

026.1 - 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		180,00	6,00		1080,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		180,00	5,30		954,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	180,00			360,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		180,00	6,00		1080,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	180,00	0,35	0,10	12,60
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	180,00	0,35	0,10	12,60
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		180,00	6,00		1080,00

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		369,73	6,00		2218,38
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		369,73	5,30		1959,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	369,73			739,46
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		369,73	6,00		2218,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	369,73	0,35	0,10	25,88
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	369,73	0,35	0,10	25,88
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		369,73	6,00		2218,38

RUA SDO 06

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		253,60	6,00		1521,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		253,60	5,30		1344,08
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	253,60			507,20
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		253,60	6,00		1521,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	253,60	0,35	0,10	17,75
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	253,60	0,35	0,10	17,75
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		253,60	6,00		1521,60


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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%


026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 07

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		130,05	6,00		780,30
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		130,05	5,30		689,27
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	130,05			260,10
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		130,05	6,00		780,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	130,05	0,35	0,10	9,10
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	130,05	0,35	0,10	9,10
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		130,05	6,00		780,30

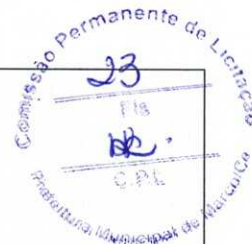
RUA SDO 08

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		134,15	6,00		804,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		134,15	5,30		711,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	134,15			268,30
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		134,15	6,00		804,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	134,15	0,35	0,10	9,39
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	134,15	0,35	0,10	9,39
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		134,15	6,00		804,90


Paulo José Moura Sousa
CREA 161771496-4 CE/RR
Inscritivo: 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 EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SDO 09

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		233,21	6,00		1399,26
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		233,21	5,30		1236,01
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	233,21			466,42
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		233,21	6,00		1399,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	233,21	0,35	0,10	16,32
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	233,21	0,35	0,10	16,32
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		233,21	6,00		1399,26

RUA SDO 10

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		1340,00	6,00		8040,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		1340,00	5,30		7102,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	1340,00			2680,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		1340,00	6,00		8040,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	1340,00	0,35	0,10	93,80
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	1340,00	0,35	0,10	93,80
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		1340,00	6,00		8040,00

RUA SDO 11

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		320,00	6,00		1920,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		320,00	5,30		1696,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	320,00			640,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		320,00	6,00		1920,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,00	320,00	0,35	0,10	22,40
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	320,00	0,35	0,10	22,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		320,00	6,00		1920,00


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



MUNICÍPIO DE
MARCO



**MEMORIA DE
CALCULO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

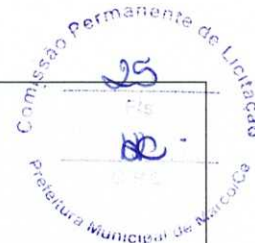
RUA SDO 12

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		2125,14	6,00		12750,84
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		2125,14	5,30		11263,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	2125,14			4250,28
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		2125,14	6,00		12750,84
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	2,00	2125,14	0,35	0,10	148,76
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	2125,14	0,35	0,10	148,76
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		2125,14	6,00		12750,84


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



MUNICÍPIO DE
MARCO



COMPOSIÇÃO
ADMINISTRAÇÃO
DA OBRA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
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	1,00	4.573,63	R\$ 4.573,63
TOTAL GERAL						R\$ 5.280,03

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



MUNICÍPIO DE
MARCO

CRONOGRAMA FISICO- FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
	LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
	DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%	

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,07%	R\$ 66.977,20	10,00%	R\$ 6.697,72	10,00%	R\$ 6.697,72	10,00%	R\$ 6.697,72	10,00%	R\$ 6.697,72
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	R\$ 4.451,48	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,31%	R\$ 2.057.381,76	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2,41%	R\$ 52.603,79	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38
TOTAL MENSAL				R\$ 2.181.414,23	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.181.414,23	10,00%	R\$ 218.141,42	20,00%	R\$ 436.282,85	30,00%	R\$ 654.424,27	40,00%	R\$ 872.565,69


Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
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	3,07%	R\$ 66.977,20	10,00%	R\$ 6.697,72	10,00%
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	R\$ 4.451,48	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,31%	R\$ 2.057.381,76	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2,41%	R\$ 52.603,79	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38
TOTAL MENSAL				R\$ 2.181.414,23	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.181.414,23	50,00%	R\$ 1.090.707,12	60,00%	R\$ 1.308.848,54	70,00%	R\$ 1.526.989,96	80,00%	R\$ 1.745.131,38

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





MUNICÍPIO DE
MARCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RL LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO DATA: 23/06/2021 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	3,07%	R\$ 66.977,20	10,00%	R\$ 6.697,72	10,00%	R\$ 6.697,72	R\$ 66.977,20
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	R\$ 4.451,48	10,00%	R\$ 445,15	10,00%	R\$ 445,15	R\$ 4.451,48
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,31%	R\$ 2.057.381,76	10,00%	R\$ 205.738,18	10,00%	R\$ 205.738,18	R\$ 2.057.381,76
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2,41%	R\$ 52.603,79	10,00%	R\$ 5.260,38	10,00%	R\$ 5.260,38	R\$ 52.603,79
TOTAL MENSAL				R\$ 2.181.414,23	10,00%	R\$ 218.141,42	10,00%	R\$ 218.141,42	R\$ 2.181.414,23
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.181.414,23	90,00%	R\$ 1.963.272,81	100,00%	R\$ 2.181.414,23	R\$ 2.181.414,23


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





MUNICÍPIO DE MARCO

Comissão de Licitação
99
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO DATA: 23/06/2021 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 150771496-4 CE/RR
Município: 5688
CPF 952.985.413-72
Engenheiro Civil




MUNICÍPIO DE MARCO

Comissão Permanente de Licitação
30
FIS
D.P.E.
Prefeitura Municipal de Marco/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO
DATA: 23/06/2021
BDI=26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRISÃO	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 Jose Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matricul: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil