



MUNICÍPIO DE
MARCO

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - 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\$ 175.988,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	1.387,37	R\$ 1.759,88	R\$ 175.988,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.071.424,93
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,60	512,71	R\$ 650,37	R\$ 2.341,33
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	R\$ 232,66	R\$ 2.791,92
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7.200,00	104,47	R\$ 132,52	R\$ 954.144,00
2.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	40,00	1.473,64	R\$ 1.869,31	R\$ 74.772,40
2.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UNID	8,00	3.683,02	R\$ 4.671,91	R\$ 37.375,28
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.570.940,45
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32.850,00	48,33	R\$ 61,31	R\$ 2.014.033,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.000,00	28,88	R\$ 36,63	R\$ 329.670,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36.000,00	0,10	R\$ 0,13	R\$ 4.680,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	315,00	502,89	R\$ 637,92	R\$ 200.944,80
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	315,00	54,09	R\$ 68,61	R\$ 21.612,15
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 63.000,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.000,00	1,38	R\$ 1,75	R\$ 63.000,00
TOTAL GERAL							R\$ 3.881.353,38

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2



MUNICÍPIO DE MARCO

PLANILHAS DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

TRECHO 01 - GADO BRAVO

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)	HA	3,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7200,00
	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	40,00
	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UNID	8,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32850,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9000,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36000,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA 2,00 CM	M3	315,00
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	315,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36000,00

PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372
1372

Assinado de forma digital por PAULO JOSE MOURA SOUSA:95298541372

**MEMORIA DE
CALCULO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

TRECHO 01 - GADO BRAVO

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)	HA		4500,00	8,00		3,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			4,00	3,00	12,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		4500,00	8,00	0,20	7200,00
2.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	4,00		10,00		40,00
2.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UNID	4,00			2,00	8,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		4500,00	7,30		32850,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2,00	4500,00			9000,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2		4500,00	8,00		36000,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA 2,00 CM	M3	2,00	4500,00	0,35	0,10	315,00
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	4500,00	0,35	0,10	315,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		4500,00	8,00		36000,00

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

**COMPOSIÇÃO
ADMINISTRAÇÃO
DA OBRA**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,50	17.326,01	R\$ 8.663,01
1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,00	5.210,64	R\$ 5.210,64
TOTAL GERAL						R\$ 13.873,65

10	MESES	R\$ 138.736,50
	FRAÇÃO	R\$ 1.387,37

PAULO JOSE MOURA
 SOUSA:95298541372

Assinado de forma digital por PAULO JOSE MOURA SOUSA:95298541372



MUNICÍPIO DE
MARCO

**CRONOGRAMA
FISICO-
FINANCEIRO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - 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	4,53%	R\$ 175.988,00	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	27,60%	R\$ 1.071.424,93	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66,24%	R\$ 2.570.940,45	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	1,62%	R\$ 63.000,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00
TOTAL MENSAL				R\$ 3.881.353,38	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34
TOTAL ACUMULADO				R\$ 3.881.353,38	10,00%	R\$ 388.135,34	20,00%	R\$ 776.270,68	30,00%	R\$ 1.164.406,01	40,00%	R\$ 1.552.541,35



MUNICÍPIO DE
MARCO

**CRONOGRAMA
FISICO-
FINANCEIRO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,53%	R\$ 175.988,00	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	27,60%	R\$ 1.071.424,93	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66,24%	R\$ 2.570.940,45	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	1,62%	R\$ 63.000,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00
TOTAL MENSAL				R\$ 3.881.353,38	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34
TOTAL ACUMULADO				R\$ 3.881.353,38	50,00%	R\$ 1.940.676,69	60,00%	R\$ 2.328.812,03	70,00%	R\$ 2.716.947,37	80,00%	R\$ 3.105.082,70

PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372
Assinado de forma digital por PAULO JOSE MOURA SOUSA:95298541372



MUNICÍPIO DE
MARCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA DATA: 11/02/2026 BDI=26,85%
-------------------------------------	---

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	270 DIAS		300 DIAS		VALOR TOTAL
					%	VALOR	%	VALOR	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,53%	R\$ 175.988,00	10,00%	R\$ 17.598,80	10,00%	R\$ 17.598,80	R\$ 175.988,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	27,60%	R\$ 1.071.424,93	10,00%	R\$ 107.142,49	10,00%	R\$ 107.142,49	R\$ 1.071.424,93
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66,24%	R\$ 2.570.940,45	10,00%	R\$ 257.094,05	10,00%	R\$ 257.094,05	R\$ 2.570.940,45
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	1,62%	R\$ 63.000,00	10,00%	R\$ 6.300,00	10,00%	R\$ 6.300,00	R\$ 63.000,00
TOTAL MENSAL				R\$ 3.881.353,38	10,00%	R\$ 388.135,34	10,00%	R\$ 388.135,34	R\$ 3.881.353,38
TOTAL ACUMULADO				R\$ 3.881.353,38	90,00%	R\$ 3.493.218,04	100,00%	R\$ 3.881.353,38	R\$ 3.881.353,38

PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372
Assinado de forma digital por PAULO JOSE MOURA SOUSA:95298541372



MUNICÍPIO DE MARCO

**COMPOSIÇÃO DE
B.D.I.**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
A - DESPESAS INDIRECTAS		
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	1,12%
		B 1,02
C - IMPOSTOS		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (2,7% qdo desoneração INSS)	2,70%
		C 11,15
D - LUCRO		
9	Lucro Bruto	8,69%
		D 8,69
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 JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado de forma
digital por PAULO
JOSE MOURA
SOUSA:9529854137
2

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - MAPP 6199
LOCAL: TRECHO 01 - LEITE A VARJOTA
DATA: 11/02/2026
BDI=26,85%

028.1 - 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)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,59	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	8,12	3,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL	8,58	3,55
	TOTAL	84,44	47,48