



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/03/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.1	1.1	ROÇADA MANUAL				R\$ 202.017,20
		ESCONDIDO - TELHA				
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,42	1781,08	R\$ 4.306,65
		TRIÂNGULO - PEREIRO (VIA MORADA NOVA)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,15	1781,08	R\$ 3.825,76
		ROTA PARA CRAVUEIRO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,50	1781,08	R\$ 4.445,58
		BAIXA DO MEIO - ENTRADA CAIXA D'ÁGUA				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,73	1781,08	R\$ 3.077,71
		ENTRADA FÁBRICA DO GALBA (VIA FAZENDA DO MANECA)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,13	1781,08	R\$ 2.019,74
		VILA SÃO JOSÉ				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,07	1781,08	R\$ 1.902,19
		MARACAJÁ - BR 403 (VIA MEIA MATA)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,34	1781,08	R\$ 5.941,68
		GADO BRAVO - BR 402 (VIA MEIA MATA)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,47	1781,08	R\$ 4.402,83
		RUAH - FAZENDA CÉDULUS (SANTA ROSA)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,86	1781,08	R\$ 5.097,45
		ESCOLA FURTUOSO MARQUES - VILA DOS AMAROS				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,31	1781,08	R\$ 2.340,34
		SÍTIO VENTURA - DISTRITO IRRIGADO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,54	1781,08	R\$ 2.746,43
		GADO BRAVO - MARACAJÁ				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,55	1781,08	R\$ 4.541,75
		BARRO VERMELHO - PASSAGEM DAS PEDRAS				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,41	1781,08	R\$ 9.639,20
		PASSAGEM DAS PEDRAS - CE NORTE				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,97	1781,08	R\$ 1.731,21
		ALMAS - BR 402				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,07	1781,08	R\$ 5.471,48
		CE NORTE - TAPERA VELHA				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,86	1781,08	R\$ 1.538,85
		CE NORTE - BATIN				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,74	1781,08	R\$ 1.325,12
		PASSAGEM DAS PEDRAS - ARARAS				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,30	1781,08	R\$ 2.308,28
		CE NORTE - DIAMANTE				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,56	1781,08	R\$ 4.552,44
		BR 402 - MOCAMBO (VIA SOLIDÃO)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,68	1781,08	R\$ 1.218,26
		BR 402 - MOCAMBO (VIA BATOQUE/LAGOA JOÃO DE SÁ)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,04	1781,08	R\$ 1.859,45
		BR 402 - VARIOTA (VIA REMANSO)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,71	1781,08	R\$ 4.830,29
		BR 402 - SOARES				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,78	1781,08	R\$ 1.389,24
		MOCAMBO - PANACUÍ				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	0,67	1781,08	R\$ 1.196,89
		PANACUÍ - VARIOTA (VIA FEIJÃO BRAVO)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,68	1781,08	R\$ 10.109,41
		PANACUÍ - VÁRZEA COMPRIDA				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	4,24	1781,08	R\$ 7.555,34
		SOARES - LAGOA JOÃO DE SÁ (ENTRONCAMENTO)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	4,65	1781,08	R\$ 8.282,02
		SOARES - OLHO D'ÁGUA DOS BOIS				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,74	1781,08	R\$ 4.873,03
		CE NORTE - JUNCO MANSO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,59	1781,08	R\$ 2.831,92
		FEIJÃO BRAVO - BARROÇÃO (VIA JUREMAL)				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,82	1781,08	R\$ 6.807,29
		BARROÇÃO - CORREGO DO CAVALO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,97	1781,08	R\$ 5.289,81
		JUNCO MANSO - SOARES				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,49	1781,08	R\$ 9.778,13
		GADO BRAVO - JOÃO JACINTO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,42	1781,08	R\$ 4.317,34
		MARACAJÁ - RIACHO DA NÓIA				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,85	1781,08	R\$ 3.291,44
		CURICACA - BR 403				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,30	1781,08	R\$ 4.092,92
		DIAMANTE - CACHOEIRA				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,98	1781,08	R\$ 5.300,49
		CACHOEIRA - LAGOA JOÃO DE SÁ				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	3,52	1781,08	R\$ 6.272,96
		OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - QUATRAL - CONTENDAS - LAGOA DO GIRAL				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	4,75	1781,08	R\$ 8.463,69
		CAJUEIRO DOS TORRES - SÃO DOMINGO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,44	1781,08	R\$ 4.338,71
		BR 402 - FURNAS - BATOQUE				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,50	1781,08	R\$ 4.445,58



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/03/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
		CACIMBÃO - SÃO VICENTE - SÃO PEDRO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,45	1781,08	R\$ 4.360,08
		SALINAS 2 - FORNO VELHO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,53	1781,08	R\$ 2.725,05
		BR 403 SANTA FÉ - ESCONDIDO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	4,73	1781,08	R\$ 8.420,95
		BR 403 BOA FÉ - ESTRADA DO MEIO				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,41	1781,08	R\$ 4.295,96
		BR 402 - VITÓRIA				R\$ -
	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	2,50	1781,08	R\$ 4.456,26
1.2	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 15.631,92
1.1.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	3,00	5210,64	R\$ 15.631,92
TOTAL GERAL S/ BDI						R\$ 217.649,12
BDI 26,85%						R\$ 58.438,79
TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%						R\$ 276.087,91

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

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



**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: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO CE
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 11/03/2026
BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	Nº Trecho	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP - KM	LARGURA	QUANTIDADE DE VEZES	AREA
	1	1	C3109 - ROÇADA MANUAL				
1.1	C3109		Escondido - Telha	4,03	3,00	2,00	2,42
1.2	C3109		Triângulo - Pereiros (Via Morada Nova)	3,58	3,00	2,00	2,15
1.3	C3109		Rota para o Cravueiro	4,16	3,00	2,00	2,50
1.4	C3109		Baixa do Meio - Entrada Caixa D'água	2,88	3,00	2,00	1,73
1.5	C3109		Entrada fábrica do Galba (Via Fazenda do Maneca)	1,89	3,00	2,00	1,13
1.6	C3109		Vila São José	1,78	3,00	2,00	1,07
1.7	C3109		Maracajá - BR 403 (Via Meia Mata)	5,56	3,00	2,00	3,34
1.8	C3109		Gado Bravo - BR 402 (via Meia Mata)	4,12	3,00	2,00	2,47
1.9	C3109		Ruah - Fazenda Cédulus (Santa Rosa)	4,77	3,00	2,00	2,86
1.10	C3109		Escola Furtuoso Marques - Vila dos Amaros	2,19	3,00	2,00	1,31
1.11	C3109		Sítio Ventura - Distrito Irrigado	2,57	3,00	2,00	1,54
1.12	C3109		Gado Bravo - Maracajá	4,25	3,00	2,00	2,55
1.13	C3109		Barro Vermelho - Passagem das pedras	9,02	3,00	2,00	5,41
1.14	C3109		Passagem das Pedras - CE Norte	1,62	3,00	2,00	0,97
1.15	C3109		Almas - BR 402	5,12	3,00	2,00	3,07
1.16	C3109		CE Norte - Tapera Velha	1,44	3,00	2,00	0,86
1.17	C3109		CE norte - Batin	1,24	3,00	2,00	0,74
1.18	C3109		Passagem das Pedras - Araras	2,16	3,00	2,00	1,30
1.19	C3109		CE Norte - Diamante	4,26	3,00	2,00	2,56
1.20	C3109		BR 402 - Mocambo (Via Solidão)	1,14	3,00	2,00	0,68
1.21	C3109		BR 402 - Mocambo (Via Batoque/Lagoa João de Sá)	1,74	3,00	2,00	1,04
1.22	C3109		BR 402 - Varjota (Via Remanso)	4,52	3,00	2,00	2,71
1.23	C3109		BR 402 - Soares	1,30	3,00	2,00	0,78
1.24	C3109		Mocambo - Panacuí	1,12	3,00	2,00	0,67
1.25	C3109		Panacuí - Varjota (Via Feijão Bravo)	9,46	3,00	2,00	5,68

PAULO JOSE MOURA
SOUZA:95298541372

Assinado de forma digital por PAULO JOSE MOURA
SOUZA:95298541372



**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: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO CE

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

DATA: 11/03/2026

BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	Nº Trecho	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP - KM	LARGURA	QUANTIDADE DE VEZES	AREA
1.26	C3109		Panacuí - Varzea Comprida	7,07	3,00	2,00	4,24
1.27	C3109		Soares - Lagoa João de Sá (Entroncamento)	7,75	3,00	2,00	4,65
1.28	C3109		Soares - Olho d'água dos bois	4,56	3,00	2,00	2,74
1.29	C3109		CE-Norte - Junco Manso	2,65	3,00	2,00	1,59
1.30	C3109		Feijão Bravo - Barrocão (Via Juremal)	6,37	3,00	2,00	3,82
1.31	C3109		Barrocão - Córrego do cavalo	4,95	3,00	2,00	2,97
1.32	C3109		Junco Manso - Soares	9,15	3,00	2,00	5,49
1.33	C3109		Gado Bravo - João Jacinto	4,04	3,00	2,00	2,42
1.34	C3109		Maracajá - Riacho da Noia	3,08	3,00	2,00	1,85
1.35	C3109		Curicaca - BR 403	3,83	3,00	2,00	2,30
1.36	C3109		Diamante - Cachoeira	4,96	3,00	2,00	2,98
1.37	C3109		Cachoeira - Lagoa João de Sá	5,87	3,00	2,00	3,52
1.38	C3109		Olho d'água dos bois - Quatral - Contendas - Lagos do Gira	7,92	3,00	2,00	4,75
1.39	C3109		Cajueiro dos Torres - São Domingo	4,06	3,00	2,00	2,44
1.40	C3109		BR 402 - Furnas - Batoque	4,16	3,00	2,00	2,50
1.41	C3109		Cacimbão - São Vicente - São Pedro	4,08	3,00	2,00	2,45
1.42	C3109		Salinas 2 - Forno Velho	2,55	3,00	2,00	1,53
1.43	C3109		BR 403 Santa Fé - Escondido	7,88	3,00	2,00	4,73
1.44	C3109		BR 403 Boa Fé - Estrada Baixa do Meio	4,02	3,00	2,00	2,41
1.45	C3109		BR 402 - Vitória	4,17	3,00	2,00	2,50

PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372

Assinado de forma digital por PAULO JOSE MOURA SOUSA:95298541372

1372

2



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO CE
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 11/03/2026
	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

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

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

**CRONOGRAMA
FISICO-
FINANCEIRO**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO CE

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE

DATA: 11/03/2026

BDI= 26,85%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	RACADA MANUAL	92,82%	R\$ 202.017,20	20,00%	R\$ 40.403,44	20,00%	R\$ 40.403,44	20,00%	R\$ 40.403,44	20,00%	R\$ 40.403,44	10,00%	R\$ 20.201,72	10,00%	R\$ 20.201,72	R\$ 202.017,20
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,18%	R\$ 15.631,92	20,00%	R\$ 3.126,38	20,00%	R\$ 3.126,38	20,00%	R\$ 3.126,38	20,00%	R\$ 3.126,38	10,00%	R\$ 1.563,19	10,00%	R\$ 1.563,19	R\$ 15.631,92
TOTAL GERAL C BDI			R\$ 217.649,12	20,00%	R\$ 43.529,82	20,00%	R\$ 43.529,82	20,00%	R\$ 43.529,82	20,00%	R\$ 43.529,82	10,00%	R\$ 21.764,91	10,00%	R\$ 21.764,91	R\$ 217.649,12
TOTAL ACUMULADO			R\$ 276.087,91	20,00%	R\$ 55.217,58	20,00%	R\$ 55.217,58	20,00%	R\$ 55.217,58	20,00%	R\$ 55.217,58	10,00%	R\$ 27.608,79	10,00%	R\$ 27.608,79	R\$ 276.087,91

PAULO JOSE MOURA
SOUZA:9529854137
1372

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

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

COMPOSIÇÃO
O DE B.D.I.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 11/03/2026
BDI= 26,85%

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	1,12%
		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%
		TOTAL 26,85%
		TOTAL 26,85%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964