



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 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 23/05/2023
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA							
1	SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL					172.627,80	
1.1	ESCONDIDO - TELHA					3.684,23	
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,06	457,10	3.684,23
1.2	3					3.272,84	
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	7,18	457,10	3.272,84
1.3	ROTA PARA CRAVUEIRO					3.803,07	
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,32	457,10	3.803,07
1.4	BAIXA DO MEIO - ENTRADA CAIXA D'ÁGUA					2.632,90	
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	5,76	457,10	2.632,90
1.5	ENTRADA FÁBRICA DO GALBA (VIA FAZENDA DO MANECA)					1.727,84	
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	3,78	457,10	1.727,84
1.6	VILA SÃO JOSÉ					1.627,28	
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	3,56	457,10	1.627,28
1.7	MARACAJÁ - BR 403 (VIA MEIA MATA)					5.082,95	
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	11,12	457,10	5.082,95
1.8	GADO BRAVO - BR 402 (VIA MEIA MATA)					3.766,50	
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,24	457,10	3.766,50
1.9	RUJAH - FAZENDA CÉDULUS (SANTA ROSA)					4.380,73	
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	9,54	457,10	4.380,73
1.10	ESCOLA FURTUOSO MARQUES - VILA DOS AMAROS					2.002,10	
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	4,38	457,10	2.002,10
1.11	SÍTIO VENTURA - DISTRITO IRRIGADO					2.349,49	
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	5,14	457,10	2.349,49
1.12	GADO BRAVO - MARACAJÁ					3.885,35	
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,50	457,10	3.885,35
1.13	BARRO VERMELHO - PASSAGEM DAS PEDRAS					6.248,08	
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	18,04	457,10	6.248,08
1.14	PASSAGEM DAS PEDRAS - CE NORTE					1.481,00	
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	3,24	457,10	1.481,00
1.15	ALMAS - BR 402					4.880,70	
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	10,24	457,10	4.880,70
1.16	CE NORTE - TAPERA VELHA					1.316,45	
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	2,88	457,10	1.316,45
1.17	CE NORTE - BATIN					1.133,81	
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	2,48	457,10	1.133,81
1.18	PASSAGEM DAS PEDRAS - ARARAS					1.874,67	
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	4,32	457,10	1.874,67
1.19	CE NORTE - DIAMANTE					3.894,49	
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,52	457,10	3.894,49

[Handwritten signature]
Data: 23/05/2023
CRA: 00771000000000000000
CRA: 00771000000000000000
CRA: 00771000000000000000
CRA: 00771000000000000000

8.10

1.20	BR 402 - MOCAMBO (VIA SOLIDÃO)					1.042,19	
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	2,28	457,10	1.042,19
1.21	BR 402 - MOCAMBO (VIA BATOQUE/LAGOA JOÃO DE SÁ)					1.590,71	
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	3,48	457,10	1.590,71
1.22	BR 402 - VARJOTA (VIA REMANSO)					3.839,64	
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,40	457,10	3.839,64
1.23	BR 402 - SOARES					1.188,46	
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	2,60	457,10	1.188,46
1.24	MOCAMBO - PANACUÍ					1.023,90	
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	2,24	457,10	1.023,90
1.25	PANACUÍ - VARJOTA (VIA FEIJÃO BRAVO)					8.648,33	
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	18,92	457,10	8.648,33
1.26	PANACUÍ - VÁRZEA COMPRIDA					6.463,39	
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	14,14	457,10	6.463,39
1.27	SOARES - LAGOA JOÃO DE SÁ (ENTRONCAMENTO)					7.085,05	
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	15,50	457,10	7.085,05
1.28	SOARES - OLHO D'ÁGUA DOS BOIS					4.168,75	
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	9,12	457,10	4.168,75
1.29	CE NORTE - JUNCO MANSO					2.422,63	
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	5,30	457,10	2.422,63
1.30	FEIJÃO BRAVO - BARROÇÃO (VIA JUREMAL)					5.823,45	
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	12,74	457,10	5.823,45
1.31	BARROÇÃO - CORREGO DO CAVALO					4.626,29	
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	9,90	457,10	4.626,29
1.32	JUNCO MANSO - SOARES					8.364,93	
1.32.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	18,30	457,10	8.364,93
1.33	GADO BRAVO - JOÃO JACINTO					3.893,37	
1.33.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,08	457,10	3.893,37
1.34	MARACAJÁ - RIACHO DA NÓIA					2.815,74	
1.34.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	6,16	457,10	2.815,74
1.35	CURICACA - BR 403					3.501,39	
1.35.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	7,66	457,10	3.501,39
1.36	DIAMANTE - CACHOEIRA					4.534,43	
1.36.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	9,92	457,10	4.534,43
1.37	CACHOEIRA - LAGOA JOÃO DE SÁ					5.366,35	
1.37.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	11,74	457,10	5.366,35
1.38	OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - QUATRAL - CONTENDAS - LAGOA DO GIRAL					7.240,46	
1.38.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	15,84	457,10	7.240,46
1.39	CAJUEIRO DOS TORRES - SÃO DOMINGO					3.711,65	
1.39.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,12	457,10	3.711,65
1.40	BR 402 - FURNAS - BATOQUE					3.803,07	
1.40.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,32	457,10	3.803,07
1.41	CACIMBÃO - SÃO VICENTE - SÃO PEDRO					3.729,84	
1.41.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,16	457,10	3.729,84
1.42	SALINAS 2 - FORNO VELHO					2.331,21	
1.42.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	5,10	457,10	2.331,21
1.43	BR 403 SANTA FÉ - ESCONDIDO					7.203,90	
1.43.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	15,76	457,10	7.203,90
1.44	BR 403 BOA FÉ - ESTRADA DO MEIO					3.675,08	
1.44.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,04	457,10	3.675,08
1.45	BR 402 - VITÓRIA					3.812,21	
1.45.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	KM	8,34	457,10	3.812,21
VALOR ORÇAMENTO:						172.527,60	
VALOR BDI TOTAL:						46.323,71	
VALOR TOTAL:						218.851,51	

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CARRASQUEIRO, SOARES & ASSOCIADOS
RUA... Nº...
Cidade... Estado...
CNPJ: 08.111.111/0001-11
Insc. Est. 123456789



MUNICÍPIO DE
MARCO

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

84

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 25/01/2022
BDI= 26,85%

RELAÇÃO DE ROTAS A LICITAR PARA O ROÇO DO MUNICÍPIO DE MARCO					
Nº Trecho	Rota	Comprimento do trecho (m)	Comprimento do trecho (km)	Execução 02 vezes ao ano (km)	Área de Roço (m ²)
1	Escondido - Telha	4026,00 m	4,03	8,05	8052,00 m ²
2	Triângulo - Pereiros (Via Morada Nova)	3584,00 m	3,58	7,17	7168,00 m ²
3	Rota para o Craveiro	4160,00 m	4,16	8,32	8320,00 m ²
4	Baixa do Meio - Entrada Caixa D'água	2882,00 m	2,88	5,76	5764,00 m ²
5	Entrada fábrica do Galba (Via Fazenda do Maneca)	1885,00 m	1,89	3,77	3770,00 m ²
6	Vila São José	1780,00 m	1,78	3,56	3560,00 m ²
7	Maracajá - BR 403 (Via Meia Mata)	5561,00 m	5,56	11,12	11122,00 m ²
8	Gado Bravo - BR 402 (via Meia Mata)	4121,00 m	4,12	8,24	8242,00 m ²
9	Ruah - Fazenda Cédulus (Santa Rosa)	4774,00 m	4,77	9,55	9548,00 m ²
10	Escola Furtoso Marques - Vila dos Amaros	2187,00 m	2,19	4,37	4374,00 m ²
11	Sítio Ventura - Distrito Irrigado	2568,00 m	2,57	5,14	5136,00 m ²
12	Gado Bravo - Maracajá	4253,00 m	4,25	8,51	8506,00 m ²
13	Barro Vermelho - Passagem das pedras	9015,00 m	9,02	18,03	18030,00 m ²
14	Passagem das Pedras - CE Norte	1624,00 m	1,62	3,25	3248,00 m ²
15	Almas - BR 402	5117,00 m	5,12	10,23	10234,00 m ²
16	CE Norte - Tapera Velha	1443,00 m	1,44	2,89	2886,00 m ²
17	CE norte - Batin	1235,00 m	1,24	2,47	2470,00 m ²
18	Passagem das Pedras - Araras	2156,00 m	2,16	4,31	4312,00 m ²
19	CE Norte - Diamante	4261,00 m	4,26	8,52	8522,00 m ²
20	BR 402 - Mocambo (Via Solidão)	1138,00 m	1,14	2,28	2276,00 m ²
21	BR 402 - Mocambo (Via Batoque/Lagoa João de Sá)	1742,00 m	1,74	3,48	3484,00 m ²
22	BR 402 - Varjota (Via Remanso)	4521,00 m	4,52	9,04	9042,00 m ²
23	BR 402 - Soares	1304,00 m	1,30	2,61	2608,00 m ²
24	Mocambo - Panacuí	1117,00 m	1,12	2,23	2234,00 m ²
25	Panacuí - Varjota (Via Feijão Bravo)	9462,00 m	9,46	18,92	18924,00 m ²
26	Panacuí - Varzea Comprida	7071,00 m	7,07	14,14	14142,00 m ²
27	Soares - Lagoa João de Sá (Entroncamento)	7751,00 m	7,75	15,50	15502,00 m ²
28	Soares - Olho d'água dos bois	4562,00 m	4,56	9,12	9124,00 m ²
29	CE-Norte - Junco Manso	2651,00 m	2,65	5,30	5302,00 m ²
30	Feijão Bravo - Barroco (Via Juremal)	6374,00 m	6,37	12,75	12748,00 m ²
31	Barroco - Córrego do cavalo	4952,00 m	4,95	9,90	9904,00 m ²
32	Junco Manso - Soares	9154,00 m	9,15	18,31	18308,00 m ²
33	Gado Bravo - João Jacinto	4036,00 m	4,04	8,07	8072,00 m ²
34	Maracajá - Riacho da Noia	3081,00 m	3,08	6,16	6162,00 m ²
35	Curicaca - BR 403	3832,00 m	3,83	7,66	7664,00 m ²
36	Diamante - Cachoeira	4957,00 m	4,96	9,91	9914,00 m ²
37	Cachoeira - Lagoa João de Sá	5874,00 m	5,87	11,75	11748,00 m ²
38	Olho d'água dos bois - Quatral - Contendas - Lagos do Giral	7915,00 m	7,92	15,83	15830,00 m ²
39	Cajueiro dos Torres - São Domingo	4056,00 m	4,06	8,11	8112,00 m ²
40	BR 402 - Furnas - Batoque	4157,00 m	4,16	8,31	8314,00 m ²
41	Cacimbão - São Vicente - São Pedro	4081,00 m	4,08	8,16	8162,00 m ²
42	Salinas 2 - Forno Velho	2554,00 m	2,55	5,11	5108,00 m ²
43	BR 403 Santa Fé - Escondido	7881,00 m	7,88	15,76	15762,00 m ²
44	BR 403 Boa Fé - Estrada Baixa do Meio	4017,00 m	4,02	8,03	8034,00 m ²
45	BR 402 - Vitória	4168,00 m	4,17	8,34	8336,00 m ²
TOTAL					378080,00 m ²

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
CREA: 0607714964
RUA ...
Cidade ...



MUNICÍPIO DE
MARCO

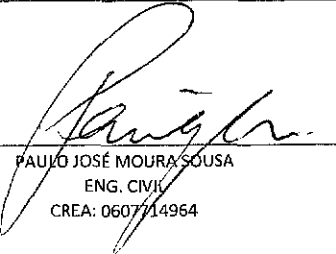
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 25/01/2022
BDI= 26,85%

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

		8,40%	8,42%	8,44%	8,46%	8,48%	8,50%	8,52%	8,54%	8,56%	8,58%	8,60%	8,62%	8,64%	100,00%
1	SERVIÇOS	172.527,80													172.527,80
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.323,71													46.323,71


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 060714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 060714964
R. ...
Cidade de Marco - CE



813

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

03109 - ROÇADA MANUAL

Preço Adotado: 1.523,6700

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	83,3333	15,55	1.295,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	27,34	227,8333
TOTAL MAO DE OBRA					1.523,67

Total Simples 1.523,67

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 1.523,67

LARGURA PARA CADA KM M 3,00

COMPRIMENTO M 1000,00

ÁREA EM HÁ HÁ 0,30

TOTAL GERAL EM KM 457,10

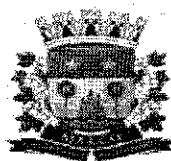

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA

ENG. CIVIL

CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964
Engenheiro Civil

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



MUNICÍPIO DE
MARCO

24

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 23/05/2023
BDI= 26,85%	

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

SELECIONE O TIPO DE OBRA:		1 - Construção de Edifícios
Itens		Adotado
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00 %
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,85 %
R	RISCO:	1,00 %
TOTAL		4,85 %
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69 %
TOTAL		0,69 %
LUCRO		
L	LUCRO:	6,76 %
TOTAL		6,76 %
IMPOSTOS		
	ISS	3,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50 %
I	TOTAL	11,15 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Sem Desoneração:		26,85 %

Conforme Medida Provisória 601/2012, neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 4,5% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil - CREA/CE 0607714964
 Inscrição Profissional: 80993
 OAB/CE 130.000.100-72
 Engenheiro Civil



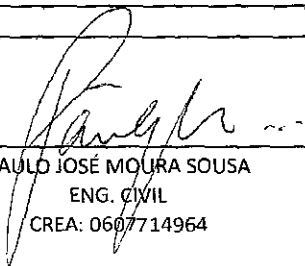
MUNICÍPIO DE
MARCO

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 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 23/05/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERACAO	
		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	SEBRAE - 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
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964

Paulo José Moura Sousa
CREA: 0607714964 - 10/04/2017
Engenheiro CIVIL
C.R.C. 0607714964/2017
C.R.C. 0607714964/2017