



2x



CARTA PROPOSTA

Ipú, 02 de MARÇO de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
da Prefeitura Municipal de Marco-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2080201/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de Roçada Manual em Diversas Vias de Diversas Localidades do Município de Marco-Ce, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor global de nossa proposta é de **R\$ 64.210,10 (SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E DEZ CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

Os serviços serão executados conforme o cronograma físico-financeiro.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) , contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26,85% (vinte e seis vírgula oitenta e cinco por cento), conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

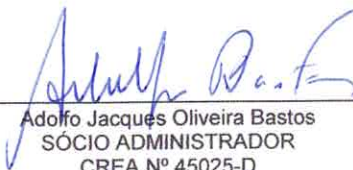
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

PROPONENTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME

ENDEREÇO: Sebastião Peres Martins, 1271, Nova Aldeota/ Ipú – CE CNPJ 18.777.967/0001-40

Atenciosamente,


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Bancos
 SEINFRA - 026.1 - Ceará
 B.D.I. 26,85%

Obra
 SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS DE DIVERSAS
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE



Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		C3109 - ROÇADA MANUAL					64.210,10	100,00 %
1.1	C3109 SEINFRA	Escondido - Telha - ROÇADA MANUAL	KM	4,03	268,22	340,24	1.371,17	2,14 %
1.2	C3109 SEINFRA	Triângulo - Pereiros (Via Morada Nova) - ROÇADA MANUAL	KM	3,58	268,22	340,24	1.218,06	1,90 %
1.3	C3109 SEINFRA	Rota para o Craveiro - ROÇADA MANUAL	KM	4,16	268,22	340,24	1.415,40	2,20 %
1.4	C3109 SEINFRA	Baixa do Meio - Entrada Caixa D'água - ROÇADA MANUAL	KM	2,88	268,22	340,24	979,89	1,53 %
1.5	C3109 SEINFRA	Entrada Fábrica do Galba (Via Fazenda do Maneca) - ROÇADA MANUAL	KM	1,89	268,22	340,24	643,05	1,00 %
1.6	C3109 SEINFRA	Vila São José - ROÇADA MANUAL	KM	1,78	268,22	340,24	605,63	0,94 %
1.7	C3109 SEINFRA	Maracajá - BR 403 (Via Meia Mata) ROÇADA MANUAL	KM	5,56	268,22	340,24	1.891,73	2,95 %
1.8	C3109 SEINFRA	Gado Bravo - BR 402 (Via Meia Mata) - ROÇADA MANUAL	KM	4,12	268,22	340,24	1.401,79	2,18 %
1.9	C3109 SEINFRA	Ruah - Fazenda Cádulus (santa Rosa) - ROÇADA MANUAL	KM	4,77	268,22	340,24	1.622,94	2,53 %
1.10	C3109 SEINFRA	Escola Furtuoso Marques - Vila dos Amaros - ROÇADA MANUAL	KM	2,19	268,22	340,24	745,13	1,16 %
1.11	C3109 SEINFRA	Sítio Ventura - Distrito Irrigado - ROÇADA MANUAL	KM	2,57	268,22	340,24	874,42	1,36 %
1.12	C3109 SEINFRA	Gado Bravo - Maracajá - ROÇADA MANUAL	KM	4,25	268,22	340,24	1.446,02	2,25 %

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. CIVIL CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

Adolfo Bastos
Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. CIVIL CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 18.777.967/0001-40

1.13	C3109 SEINFRA	Barro Vermelho - Passagem das Pedras - ROÇADA MANUAL	KM	9,02	268,22	340,24	3.068,96	4,78 %
1.14	C3109 SEINFRA	Passagem das Pedras - CE Norte - ROÇADA MANUAL	KM	1,62	268,22	340,24	551,19	0,86 %
1.15	C3109 SEINFRA	Almas - BR 402 - ROÇADA MANUAL	KM	5,12	268,22	340,24	1.742,03	2,71 %
1.16	C3109 SEINFRA	CE Norte - Tapera Velha - ROÇADA MANUAL	KM	1,44	268,22	340,24	489,95	0,76 %
1.17	C3109 SEINFRA	CE Norte - Batim - ROÇADA MANUAL	KM	1,24	268,22	340,24	421,90	0,68 %
1.18	C3109 SEINFRA	Passagem das Pedras - Araras - ROÇADA MANUAL	KM	2,16	268,22	340,24	734,92	1,14 %
1.19	C3109 SEINFRA	CE Norte - Diamante - ROÇADA MANUAL	KM	4,26	268,22	340,24	1.449,42	2,26 %
1.20	C3109 SEINFRA	BR 402 - Mocambo (Via Solidão) - ROÇADA MANUAL	KM	1,14	268,22	340,24	387,87	0,60 %
1.21	C3109 SEINFRA	BR 402 - Mocambo (Via Batoque/Lagoa João de Sá) - ROÇADA MANUAL	KM	1,74	268,22	340,24	592,02	0,92 %
1.22	C3109 SEINFRA	BR 402 - Varjota (Via Remanso) - ROÇADA MANUAL	KM	4,2	268,22	340,24	1.429,01	2,23 %
1.23	C3109 SEINFRA	BR 402 - Soares - ROÇADA MANUAL	KM	1,3	268,22	340,24	442,31	0,69 %
1.24	C3109 SEINFRA	Mocambo - Panacul - ROÇADA MANUAL	KM	1,12	268,22	340,24	381,07	0,59 %
1.25	C3109 SEINFRA	Panacul - Varjota (Via Feijão Bravo) - ROÇADA MANUAL	KM	9,46	268,22	340,24	3.218,67	5,01 %
1.26	C3109 SEINFRA	Panacul - Várzea Comprida - ROÇADA MANUAL	KM	7,07	268,22	340,24	2.405,50	3,75 %
1.27	C3109 SEINFRA	Soares - Lagoa João de Sá (Entroncamento) - ROÇADA MANUAL	KM	7,75	268,22	340,24	2.636,86	4,11 %
1.28	C3109 SEINFRA	Soares - Olho D'água dos Bois - ROÇADA MANUAL	KM	4,56	268,22	340,24	1.551,49	2,42 %
1.29	C3109 SEINFRA	CE-Norte - Junco Manso - ROÇADA MANUAL	KM	2,65	268,22	340,24	901,64	1,40 %
1.30	C3109 SEINFRA	Feijão Bravo - Barroco (Via Juremal) - ROÇADA MANUAL	KM	6,37	268,22	340,24	2.167,33	3,38 %
1.31	C3109 SEINFRA	Barroco - Córrego do Cavalo - ROÇADA MANUAL	KM	4,95	268,22	340,24	1.684,19	2,62 %

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR



RUA SEBASTIÃO PERES MARTINS, 1271 - NOVA ALDEOTA - IPÚ-CE
 FONE: (85) 99618.8653
 EMAIL: ab2engenharia@hotmail.com

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 18.777.967/0001-40

1.32	C3109 SEINFRA	Junco Manso - Soares - ROÇADA MANUAL	KM	9,15	268,22	340,24	3.113,20	4,85 %
1.33	C3109 SEINFRA	Gado Bravo - João Jacinto - ROÇADA MANUAL	KM	4,04	268,22	340,24	1.374,57	2,14 %
1.34	C3109 SEINFRA	Maracajá - Riacho da Nola - ROÇADA MANUAL	KM	3,08	268,22	340,24	1.047,94	1,63 %
1.35	C3109 SEINFRA	Curicaca - BR 403 - ROÇADA MANUAL	KM	3,83	268,22	340,24	1.303,12	2,03 %
1.36	C3109 SEINFRA	Diamante - Cachoeira - ROÇADA MANUAL	KM	4,96	268,22	340,24	1.667,59	2,63 %
1.37	C3109 SEINFRA	Cachoeira - Lagoa João de Sá - ROÇADA MANUAL	KM	5,87	268,22	340,24	1.997,21	3,11 %
1.38	C3109 SEINFRA	Olho D'água dos Bois - Quatral - Contendas - Lagos do Giral - ROÇADA MANUAL	KM	7,92	268,22	340,24	2.694,70	4,20 %
1.39	C3109 SEINFRA	Cajueiro dos Torres - São Domingos - ROÇADA MANUAL	KM	4,06	268,22	340,24	1.381,37	2,15 %
1.40	C3109 SEINFRA	BR 402 - Furnas - Batoque - ROÇADA MANUAL	KM	4,16	268,22	340,24	1.415,40	2,20 %
1.41	C3109 SEINFRA	Cacimão - São Vicente - São Pedro - ROÇADA MANUAL	KM	4,08	268,22	340,24	1.388,18	2,16 %
1.42	C3109 SEINFRA	Salinas 2 - Forno Velho - ROÇADA MANUAL	KM	2,55	268,22	340,24	867,61	1,35 %
1.43	C3109 SEINFRA	BR 403 - Santa Fé - Escondido - ROÇADA MANUAL	KM	7,88	268,22	340,24	2.681,09	4,18 %
1.44	C3109 SEINFRA	BR 403 - Boa Fé - Estrada Baixa do Meio - ROÇADA MANUAL	KM	4,02	268,22	340,24	1.367,76	2,13 %
1.45	C3109 SEINFRA	BR 402 - Vitória - ROÇADA MANUAL	KM	4,17	268,22	340,24	1.418,80	2,21 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

50.618,50
 13.591,60
 64.210,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 64.210,10 (SESSENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E DEZ CENTAVOS).



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 SÓCIO ADMINISTRADOR - REPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº 45025-D - RG Nº 2000097141446 SSP-CE
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40


 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR



RUA SEBASTIÃO PERES MARTINS, 1271 - NOVA ALDEOTA - IPÚ-CE
 FONE: (85) 99618.8653
 EMAIL: ab2engenharia@hotmail.com



Bancos
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Obra
 SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
 MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Planilha Orçamentária Analítica

C3109 - ROÇADA MANUAL		340,24	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit
C3109 SEINFRA	ROÇADA MANUAL	1,00000000	894,08
16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	5,66650000	25,68
12543 SEINFRA	SERVELENTE	56,66650000	13,21
TOTAL DE MÃO DE OBRA			894,08
BDI			0,00
TOTAL GERAL EM HÁ			894,08
TOTAL GERAL EM KM			268,22

LARGURA PARA CADA KM: 3,00
 COMPRIMENTO: 1000,00
 ÁREA EM HÁ: 0,30

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

268,22
 72,02
 340,24

Adolfo Bastos

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 SÓCIO ADMINISTRADOR - REONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº 45025-D - RG Nº 2000097141446 SSP-CE
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR



RUA SEBASTIÃO PERES MARTINS, 1271 - NOVA ALDEOTA - IPÚ-CE

FONE: (85) 99618.8653
 EMAIL: ab2engenharia@hotmail.com

518

Obra
 SERVIÇO DE ROCADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS DE DIVERSAS
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Bancos
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,20%
 Mensalista: 48,69%



Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	380 DIAS
1	C3109 - ROCADA MANUAL	100,00%	8,40%	8,40%	8,40%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%
		64.210,10	5.393,85	5.393,85	5.393,85	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44
Porcentagem			8,4%	8,4%	8,4%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	
Custo			5.393,85	5.393,85	5.393,85	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	5.329,44	
Porcentagem Acumulado			8,4%	16,8%	25,2%	33,6%	41,9%	50,2%	58,5%	66,8%	75,1%	83,4%	
Custo Acumulado			6.393,84	10.787,20	16.180,94	21.674,63	26.904,03	32.233,47	37.562,90	42.892,34	48.221,78	53.551,22	

Adolfo Bastos

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 SÓCIO ADMINISTRADOR - REPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº 45025-D - RG Nº 2000097141446 SSP-CE
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40

Adolfo Bastos
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 ENG. CIVIL CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR



7/8

Comissão Permanente de Licitação
1354
Município de Marco-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	02/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORISTA	85,20%	MENSALISTA	48,69%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE.	TABELA UNIFICADA SEINFRA/SINAPI - JANEIRO 2019			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 (COM DESONERAÇÃO).	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
		15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
		8,02	3,19
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69

Adolfo Bastos
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Adolfo Bastos

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40
 Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
 Nova Aldeota/Ipá - CE
 ab2engenharia@hotmail.com

Adolfo Bastos
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil - CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

8/8

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS VIAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	02/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE.				

Comissão Permanente de Licitação
 1355
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

$$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

BDI= 26,85%

Adolfo Bastos

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Adolfo

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

AB2