



PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2604.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E PINTURA DE MEIO FIO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Empresa Proponente: CM Serviços e Construções Ltda, CNPJ nº 02.110.202/0001/11, situada a Rua Possidônio Gomes de Siqueira, nº 43 - bairro Edmundo Rodrigues, cidade de Forquilha-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2604.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E PINTURA DE MEIO FIO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 182.833,28 (Cento e oitenta e dois mil e oitocentos e trinta e três reais e vinte e oito centavos), com prazo de execução de 08(Oito) meses, Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr(a). **Suely Sousa Liberato**, portadora da carteira de Identidade nº 99031051862 e CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

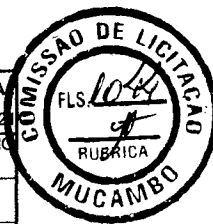
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo determinado no documento de convocação.

Forquilha, 10 de maio de 2021

ANTÔNIO CÍCERO SOARES BRAGA
CREA nº CE 7018/D
CPF nº 122.937.333-0

CC L S
ANTONIO CÍCERO S. BRAGA
ENGº AGRONOMO
CREA Nº 7018 - D
RNP Nº 0608046515

Suely Sousa Liberato
Suely Sousa Liberato
CPF nº 930543863-68
Sócia



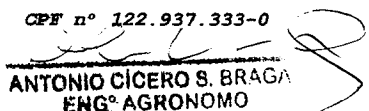
 CONSTRUÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
			08/05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO.	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS					130.881,14
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	90,42	1.447,48	130.881,14
2		PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO					14.490,00
2.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	4.500,00	3,22	14.490,00
VALOR BDI TOTAL:							37.462,14
VALOR ORÇAMENTO:							145.371,14
VALOR TOTAL:							182.833,28

ANTÔNIO CÍCERO SOARES BRAGA

CREA n° CE 7018/D

CPF n° 122.937.333-0


ANTONIO CÍCERO S. BRAGA
ENGº AGRONOMO
CREA N° 7018 - D
RNP N° 0608046515

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

08/05/2021

OBRA:

SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOCAL:

MUCAMBO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS	130.881,14	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00' %'
			16.360,14	16.360,14	16.360,14	16.360,14	16.360,14	16.360,14	16.360,14	16.360,16	130.881,14
2	PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO	14.490,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00' %'
			1.811,25	1.811,25	1.811,25	1.811,25	1.811,25	1.811,25	1.811,25	1.811,25	14.490,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.462,14	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,49%	100,00' %'
			4.683,34	4.683,34	4.683,34	4.683,34	4.683,34	4.683,34	4.683,34	4.678,76	37.462,14
182.833,28			22.854,73	22.854,73	22.854,73	22.854,73	22.854,73	22.854,73	22.854,73	22.850,17	182.833,28
			22.854,73	45.709,46	68.564,19	91.418,92	114.273,65	137.128,38	159.983,11	182.833,28	

ANTÔNIO CÍCERO SOARES BRAGA

CREA n° CE 7018/D

CPF n° 122.937.333-0

ANTÔNIO CÍCERO S. BRAGA

ENGº AGRÔNOMO

CREA n° 7018 - D

CPF N° 0608046515



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
08/05/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

**1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,91666666	27,34	216,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	79,16666666	15,55	1.231,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1.447,48
VALOR:						1.447,48

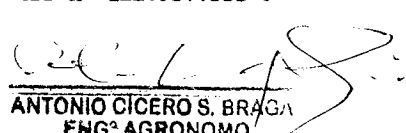
2.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,65	2,80
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,05	0,11
TOTAL SERVICO:						2,91
VALOR:						3,22

ANTÔNIO CÍCERO SOARES BRAGA

CREA n° CE 7018/D

CPF n° 122.937.333-0


ANTONIO CÍCERO S. BRAGA
ENGº AGRONOMO
CREA N° 7018 - D
RNP N° 0608046515

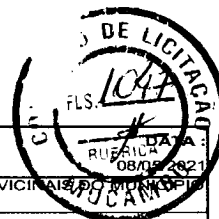
1

6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO-CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46	44,41	16,46
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38	14,73	11,38
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL	7,91	3,12	16,82	6,43

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ANTÔNIO CÍCERO SOARES BRAGA

CREA n° CE 7018/D

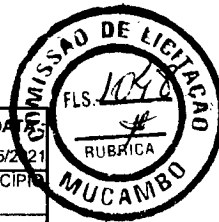
CPF n° 122.937.333-0

ANTONIO CÍCERO S. BRAGA
ENG° AGRÔNOMO
CREA N° 7018 - D
RNP N° 0608046515

1 D

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 08/05/2021



OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO-CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,88

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTÔNIO CÍCERO SOARES BRAGA

CREA n° CE 7018/D

CPF n° 122.937.333-0

ANTONIO CÍCERO S. BRAGA
ENG° AGRÔNOMO
CREA N° 7018-D
RNP N° 0608046515

16



CARTA – PROPOSTA

Ao Pregoeiro da
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação **Mucambo-CE.**
REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2604.01/2021**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2604.01/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/ CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 187.601,23 (cento e oitenta e sete mil e seiscentos e um reais e vinte e três centavos)**, com prazo de execução, conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) **FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR**, carteira de Identidade nº **2001010024068-2**, e CPF nº **014.652.483-74**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI – ME;

CNPJ/CPF Nº: 18.866.411/0001-20.

ENDEREÇO: Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, Reriutaba, Ceará, CEP: 62260-000

DATA DO CERTAME: 14/05/2021;

HORA DE ABERTURA: 09h00min

FONES: (88) 9.9671-9007 FAX: (SEM FAX); E-MAIL: j.j.producoes@hotmail.com

INSCRIÇÃO ESTADUAL / MUNICIPAL: 250087.

RG: 2001010024068-2. CPF: 014.652.483-74. (Proprietário)

BANCO: BRASIL; AGENCIA Nº: 2521 – 6; CONTA CORRENTE Nº: 18.408 – X; FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

RERIUTABA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

Evaristo Sales R. Farias
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
RNP: 060585180 - 8
CREA / CE 10917

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI – ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS E PINTURA DE MEIO FIO	DATA:	12/05/2021	BDI:	25,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	01/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS				R\$	133.637,14
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	90,42	1.477,96		133.637,14
2		PINTURA DE MEIO FIO NA ASEDE DO MUNICÍPIO				R\$	15.525,00
2.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	4500,00	3,45	R\$	15.525,00
VALOR DO ORÇAMENTO:							149.162,14
VALOR DO BDI(25,77%):							38.439,08
VALOR TOTAL:							187.601,23

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 187.601,23 (cento e oitenta e sete mil e seiscentos e um reais e vinte e três centavos).

RERIUTABA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

Evaristo Sales R. Farias

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

RNP: 060585180 - 8

CREA / CE 10917



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS E PINTURA DE MEIO FIO			DATA: 12/05/2021	BDI: 25,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	01/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	TOTAL PARCEL
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL	R\$ 133.637,14	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100%
2	PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 15.525,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 38.439,08	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100%
187.601,23			23.450,15	23.450,15	23.450,15	23.450,15	23.450,15	23.450,15	23.450,15	23.450,15	187.601,23
			23.450,15	46.900,31	70.350,46	93.800,61	117.250,77	140.700,92	164.151,07	187.601,23	

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 187.601,23 (cento e oitenta e sete mil e seiscentos e um reais e vinte e três centavos).

RERIUTABA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR

RG: 2001010034068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

Evaristo Sales R. Farias

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

RNP: 060585180 - 8

CREA / CE 10917

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS E PINTURA DE MEIO FIO	DATA:	12/05/2021	BDI:	25,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	01/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

C3109 - ROÇADA MANUAL - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	83,3333	15,0835	1.256,9583
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	26,5198	220,9983
Total:					1.477,9567
Total Simples:					1.477,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.477,96

83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000	1,0476	0,3143
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,1469	3,0220
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,0835	0,1131
				Total:	3,4494
				Total Simples:	3,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,45

RERIUTABA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.**FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR**

RG: 2001010024068-2

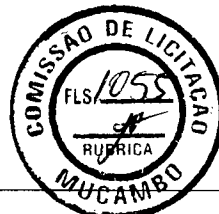
CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

Evaristo Sales R. Farias
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
RNP: 060585180 - 8
CREA / CE 10917**J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20**

Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI				
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS E PINTURA DE MEIO FIO	DATA:	12/05/2021	BDI: 25,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	01/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				47,76%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,6200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,8800

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	1,2000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração (INSS))	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

Evaristo Sales R. Farias

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

RNP: 060585180 - 8

CREA / CE 10917

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS E PINTURA DE MEIO FIO	DATA:	12/05/2021	BDI: 25,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	01/2021 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A6	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

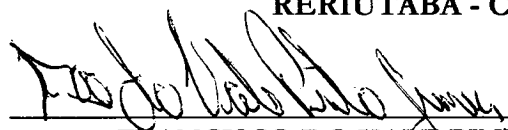
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

RERIUTABA - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2021.

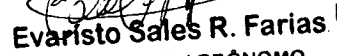


FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO


Evaristo Sales R. Farias
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
RNP: 060585180 - 8
CREA / CE 10917

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

Ipú, 14 de maio de 2021

**À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2604.01/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2604.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 189.356,38 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

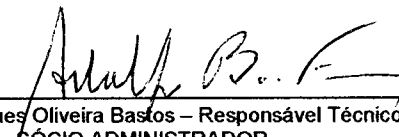
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E PINTURA DE MEIO FIO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

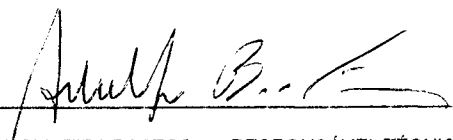
25,77%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS					170.501,38	90,04 %
1.1	C3109 SEINFRA	ROÇADA MANUAL	HA	90,42	1.499,29	1.885,66	170.501,38	90,04 %
2		PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO					18.855,00	9,96 %
2.1	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	4500	3,33	4,19	18.855,00	9,96 %
Tipo de Licitação			TOMADA DE PREÇOS		Total sem BDI		150.550,80	
Abertura da Licitação			14/05/2021 09:00		Total do BDI		38.805,58	
Número do Processo Licitatório			TOMADA DE PREÇOS Nº 2604.01/2021		Total Geral		189.356,38	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 189.356,38 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E
PINTURA DE MEIO FIO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
25,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS						170.501,38
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3109 SEINFRA	ROÇADA MANUAL	RODOVIÁRIA	HA	1,0000000	1.499,29	1.499,29	
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	8,1999903	27,34	224,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	82,0001978	15,55	1.275,10	
			MO sem LS =>	815,50	LS =>	683,79	MO com LS =>	1.499,29
			Valor do BDI =>	386,37			Valor com BDI =>	1.885,66
					Quant. =>	90,4200000	Preço Total =>	170.501,38

Adolfo B. S.
Adolfo Jacques Oliveira Santos
Eng. CIVIL CREA-CE 45825/D
ADMINISTRADOR

Adolfo Jacques Oliveira Santos
Eng. CIVIL CREA-CE 45825/D
ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

2	PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO						18.855,00
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1488224	19,52	2,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0074411	14,70	0,11
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,06	0,32
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,86	MO com LS =>	2,00
						Valor com BDI =>	4,19
				Quant. =>	4.500,0000000	Preço Total =>	18.855,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 14/05/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2604.01/2021

Total sem BDI 150.550,80
Total do BDI 38.805,58
Total Geral 189.356,38

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil - CREA Nº 45025-D
ADMINISTRADOR



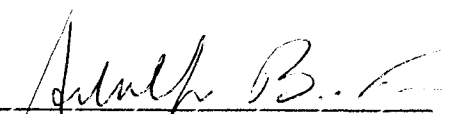
Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO
MANUAL E PINTURA DE MEIO FIO NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO
DE MUCAMBO-CE

Bancos:
SINAPI - 01/2021 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

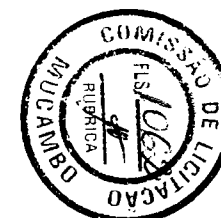
B.D.I.
25,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,85%
Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
2	PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO	170.601,38	21.312,67	21.312,67	21.312,67	21.312,67	21.312,67	21.312,67	21.312,67	21.312,67	
		100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
		18.855,00	2.356,88	2.356,88	2.356,88	2.356,88	2.356,88	2.356,88	2.356,88	2.356,88	
Porcentagem			12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	
Custo			23.669,55	23.669,55	23.669,55	23.669,55	23.669,55	23.669,55	23.669,55	23.669,55	
Porcentagem Acumulada			12,5%	25,0%	37,5%	50,0%	62,5%	75,0%	87,5%	100,0%	
Custo Acumulado			23.669,54	47.339,09	71.001,64	94.673,19	118.347,73	142.017,28	165.686,83	189.356,38	


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



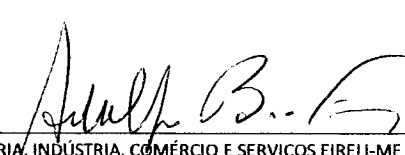
6/10

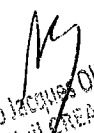
COMPOSIÇÃO DO BDI		25,77%
OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/05/2021
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
REFFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,88
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 %, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35



$$BDI = (1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

$$BDI = 25,77\%$$


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


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

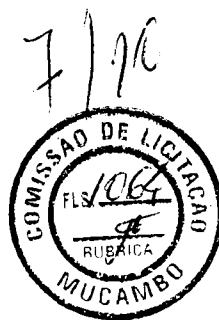


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		DATA: 14.05.2021	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 - COM DESONERAÇÃO		TABELA 027 - SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSAUSTAS %	HORISTAS %	MENSAUSTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGETS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,46	0,37
	TOTAL	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

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

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

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

**QUANTIFICAÇÃO E TRECHOS**

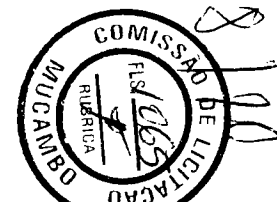
OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA
	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
DATA:	14.05.2021

QUANTIFICAÇÃO

ITENS	TRECHOS	KM	EXT.(m)	LARG. DE CADA LADO (M)	Nº DE LADOS	TOTAL
1	ESTRADA SARIEMA - CE 075 - CARQUEIJO - 5º CAMINHO	6,70	6.700,00	2,20	2,00	29.480,00
2	ESTRADA CARQUEIJO - LAJES DO JUCA - EST. MUCAMBO	9,20	9.200,00	2,20	2,00	40.480,00
3	ESTRADA 5 CAMINHO - GRUPO DAS CACIMBAS	3,20	3.200,00	2,20	2,00	14.080,00
4	ESTRADA LAJES DOS JUCAS - VILA LIBANIA - EST. MUCAMBO	3,80	3.800,00	2,20	2,00	16.720,00
5	ESTRADA CE 075 - CALDEIRÃO	6,00	6.000,00	2,20	2,00	26.400,00
6	ESTRADA VILA DO AÇUDE - CARQUEIJO ABERTO	6,30	6.300,00	2,20	2,00	27.720,00
7	ESTRADA MUCAMBO-PEDRA DE FOGO(WALDEMAR) RIO DO OITES	6,60	6.600,00	2,20	2,00	29.040,00
8	ESTRADA PEDRA DE FOGO-LAGOA DO MATO-RETIRO-PEDRA DE FOGO(HUGO)-EST. MUCAMBO	11,10	11.100,00	2,20	2,00	48.840,00
9	ESTRADA CE 075 - PAJEÚ - EST. MUCAMBO	4,80	4.800,00	2,20	2,00	21.120,00
10	ESTRADA SERRA - ITAIPU-GRUPO ESCOLAR	5,60	5.600,00	2,20	2,00	24.640,00
11	ESTRADA SERRA - POÇO VERDE - ITAPIRANGUARA - POLO DE LAZER	8,40	8.400,00	2,20	2,00	36.960,00
12	ESTRADA MALHADA - BARRO VERMELHO - CAIÇARA	5,50	5.500,00	2,20	2,00	24.200,00
13	ESTRADA DO ROQUE - RIACHO SECO - FURNINHA - CAMPO DE FUTEBOL	4,10	4.100,00	2,20	2,00	18.040,00
14	TRAPIÁ - RAFAEL ARRUDA	4,60	4.600,00	2,20	2,00	20.240,00
15	PEDRA DE FOGO - GRUPO OITE	3,00	3.000,00	2,20	2,00	13.200,00
16	PEDRO URUBUS - PACUJÁ - JUREMINHA	4,50	4.500,00	2,20	2,00	19.800,00
17	CAIÇARA AO GRUPO TAMUNDÉ	5,00	5.000,00	2,20	2,00	22.000,00
18	GRUPO CHAPADA - EST. POÇO CERCADO - MURIÇOCA	3,40	3.400,00	2,20	2,00	14.960,00
19	VILA LIBANIA - FURNINHA	3,70	3.700,00	2,20	2,00	16.280,00
20	PEDRA DE FOGO DOS SATIROS - VACA SECA	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
21	GRUPO DA ITARANGUARA - LAJES DOS FREIRES	4,00	4.000,00	2,20	2,00	17.600,00
22	CARQUEIJO - COITÉ - DIVISA COREAU	4,50	4.500,00	2,20	2,00	19.800,00
23	GRUPO OITES - GRUPO JUREMINHA	3,50	3.500,00	2,20	2,00	15.400,00
24	CEMITÉRIO - POÇO VERDE - CHICO CIRILO	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
25	CARQUEIJO - LAURA JUCA - PICADA	3,90	3.900,00	2,20	2,00	17.160,00
26	MALHADA - DIVISA UBAJARA	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
27	GRUPO RETIRO - INÁCIO - EXTREMADO AO GRAÇA	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
28	RETIRO - EST. POÇO CERCADO	2,30	2.300,00	2,20	2,00	10.120,00
29	PEDRA DE FOGO DO HUGO - PEDRA DE FOGO DO WALDEMAR	1,70	1.700,00	2,20	2,00	7.480,00

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

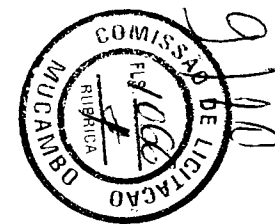
Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR



30	PAZES - PICADA - BOM VERGEL	2,30	2.300,00	2,20	2,00	10.120,00
31	BOM VERGEL - RIO DA ONÇA - ITAIPU	6,00	6.000,00	2,20	2,00	26.400,00
32	BARRO VERMELHO - CAMPO DE DENTRO - TAMUNDÉ	4,00	4.000,00	2,20	2,00	17.600,00
33	POÇO VERDE - EST. CAIÇARA	4,00	4.000,00	2,20	2,00	17.600,00
34	RAIMUNDO BRANCO - CARQUEIRO - BOM VERGEL	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
35	RETIRO - POÇO VERDE - PEBÁ	3,90	3.900,00	2,20	2,00	17.160,00
36	ITARANGUARA - BOM JESUS	1,00	1.000,00	2,20	2,00	4.400,00
37	CALDEIRÃO - DIVISA PACUJÁ (RIO)	4,80	4.800,00	2,20	2,00	21.120,00
38	CE 075 - VARGEM	2,60	2.600,00	2,20	2,00	11.440,00
39	VARGEM - DIVISA DE CARIRÉ	1,60	1.600,00	2,20	2,00	7.040,00
40	PEDRA DO MOCÓ - CE 075 - JOÃO ALFREDO	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
41	ESTRADA POÇO VERDE - ANTONIO JOAQUIM	2,10	2.100,00	2,20	2,00	9.240,00
42	ESTRADA DE FURNINHA - ESTRADA DO CARQUEIRO	0,50	500,00	2,20	2,00	2.200,00
43	CASA DO ELTO - ALTO LINDO	1,60	1.600,00	2,20	2,00	7.040,00
44	SR. LUIS RIBEIRO - MANOEL JOÃO	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
45	SR. VICENTE TEIXEIRA - SR RITA DEODATO	2,00	2.000,00	2,20	2,00	8.800,00
46	GRUPO DOS DITIS - PACUJÁ	0,60	600,00	2,20	2,00	2.640,00
47	CE 075 - ENGENHO QUEIMADO - SR RAIMUNDO JANIO - RIACHO SECO	3,70	3.700,00	2,20	2,00	16.280,00
48	PEDRA DE FOGO - CHAPADA - MURICÓCA	5,40	5.400,00	2,20	2,00	23.760,00
49	TRAPIÁ - LOCALIDADE DE CARQUEIRO	2,10	2.100,00	2,20	2,00	9.240,00
50	DA ESTRADA DO CALDEIRÃO - ESTRADA DO CORREDOR	1,80	1.800,00	2,20	2,00	7.920,00
51	COQUEIRO - ESTRADA DE SIRIEMA	2,70	2.700,00	2,20	2,00	11.880,00
52	PAZES - COQUEIRO	5,40	5.400,00	2,20	2,00	23.760,00
53	CINCO CAMINHO - CEDRO	0,60	600,00	2,20	2,00	2.640,00
54	AÇUDE CHICO RIBEIRO - DIVISA COQUEIRO	0,45	450,00	2,20	2,00	1.980,00
55	CASA INÁCIO ANINHA - CASA MANOEL FERREIRA	0,90	900,00	2,20	2,00	3.960,00
56	TAMUNDÉ - CASA DO INÁCIO	0,60	600,00	2,20	2,00	2.640,00
57	ESTRADA DA PICADA - CHICO AGUIAR	1,10	1.100,00	2,20	2,00	4.840,00
58	ASFALTO PACUJÁ - TARNARINAS - ESTRADA JUREMINHA	2,35	2.350,00	2,20	2,00	10.340,00
59	CASA DE LUIS TITO (BEIRA DA LINHA) - GRUPO MORRINHO (OSMAR)	1,80	1.800,00	2,20	2,00	7.920,00
60	CASA DO SR OSMAR - CALÇAMENTO DOS MORRINHOS	0,20	200,00	2,20	2,00	880,00
TOTAL GERAL EM (M2)						904.200,00
TOTAL GERAL EM (HÁ)						90,42

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

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





MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO E PINTURA DE MEIO FIO NA
SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

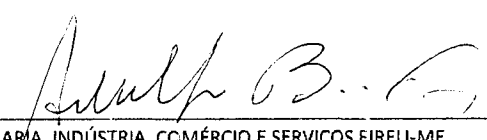
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA: 14.05.2021

2.0 - PINTURA DE MEIO FIO NA SEDE DO MUNICÍPIO

2.1	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	COMP.(m)	PERÍMETRO DO MEIO FIO (M)	Nº DE LADOS	ÁREA (M2)
	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	9.000,00	0,25	2,00	4.500,00


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

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 Bastos
Eng. Civil - CREA - CE 45025-D
ADMINISTRADOR

