

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE
TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.
PROCESSO: nº 2006.01/2023.

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE, objeto da referida licitação, a qual tem o valor total de R\$ 159.866,59 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), conforme planilha de preços e composições de preços em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação e o prazo de execução dos serviços é de **120 (Cento e Vinte) dias** consecutivos, a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Outrossim declaramos que:

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Declaramos, outrossim, conhecer na íntegra o edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

PROPONENTE: **R.A. CONSTRUTORA EIRELI - EPP**
ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO TIANGUA-CE
CNPJ: 13.772.961/0001-66/ e-mail: adrianotiangua@hotmail.com / fone: (88)99225-1961

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 1 DE 9



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROCESSO: nº 2006.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.


TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

1	FASE I - LIMPEZA DE SARGETAS, PINTURA DE MEIO FIO E CAPINA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	22.263,79	13,93
2	FASE II - ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ	137.602,80	86,07
		VALOR BDI TOTAL:	35.500,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	124.365,90
		VALOR TOTAL:	159.866,59

Importa o valor global da proposta a quantia de **R\$ 159.866,59 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 2 DE 9

(88) 9 9225-1961  adrianotiangua@hotmail.com  Rua Espanha nº 108A
Nêne Plácido
Tianguá - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROCESSO: nº 2006.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.


TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	FASE I - LIMPEZA DE SARGETAS, PINTURA DE MEIO FIO E CAPINA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO						17.341,50	22.263,79
1.1	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	13.354,00	0,35	0,45	4.673,90	6.009,30
1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4.540,36	2,79	3,58	12.667,60	16.254,49
2	FASE II - ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ						107.024,40	137.602,80
2.1	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	509.640,00	0,21	0,27	107.024,40	137.602,80
							VALOR BDI TOTAL:	35.500,69
							VALOR ORÇAMENTO:	124.365,90
							VALOR TOTAL:	159.866,59

Importa o valor global da proposta a quantia de **R\$ 159.866,59 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 3 DE 9





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROCESSO: nº 2006.01/2023.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	FASE I - LIMPEZA DE SARGETAS, PINTURA DE MEIO FIO E CAPINA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	13,93	22.263,79	25,00	5.565,95	25,00	5.565,95	25,00	5.565,95	25,00	5.565,94	100,00	22.263,79
2	FASE II - ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ	86,07	137.602,80	25,00	34.400,70	25,00	34.400,70	25,00	34.400,70	25,00	34.400,70	100,00	137.602,80
159.866,59				25,00	39.966,65	25,00	39.966,65	25,00	39.966,65	25,00	39.966,64	159.866,59	
				25,00	39.966,65	50,00	79.933,30	75,00	119.899,95	100,00	159.866,59		

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

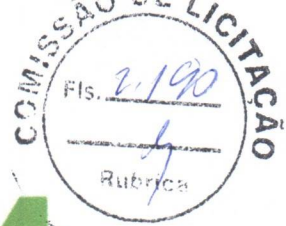

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 4 DE 9

☎ (88) 9 9225-1961

✉ adrianotiangua@hotmail.com

📍 Rua Espanha nº 108A
Nêne Plácido
Tianguá - Ceará



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.
PROCESSO: nº 2006.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.
TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

1.1. C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00103334	27,3400	0,0283
I2543	SERVENTE	H	0,02066666	15,5500	0,3214
				TOTAL Mão de Obra:	0,3497
				VALOR:	0,35
				VALOR BDI (28,17%):	0,10
				VALOR COM BDI:	0,45
1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,7100	0,2130
				TOTAL Material:	0,2130
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,12400000	20,7700	2,5755
				TOTAL Mão de Obra:	2,5755
				VALOR:	2,79
				VALOR BDI (28,17%):	0,79
				VALOR COM BDI:	3,58
2.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00062000	27,3400	0,0170
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,00012400	27,4200	0,0034
I2543	SERVENTE	H	0,01240000	15,5500	0,1928
				TOTAL Mão de Obra:	0,2132
				VALOR:	0,21
				VALOR BDI (28,17%):	0,06
				VALOR COM BDI:	0,27

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 5 DE 9

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
Nenê Plácido,
Tianguá - Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROCESSO: nº 2006.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,17%

Cálculo do B.D.I

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

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Máilson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 6 DE 9



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROCESSO: nº 2006.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
A1	INSS	20,00	20,00	0,00	0,00
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	36,80	36,80	16,80	16,80
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	16,34	6,06	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37	0,45	0,35
	TOTAL	16,82	6,43	7,91	3,12
	A + B + C + D =	112,76%	71,07%	83,85%	47,76%

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 7 DE 9



MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOMADA DE PREÇO nº 2006.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

PROCESSO: nº 2006.01/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS, LIMPEZA DE SARJETAS, PINTURA DE MEIO-FIO E CAPINAGEM MANUAL JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA, BDI=28,17%

FASE I - LIMPEZA DE SARGETAS, CANAL DE DRENAGEM, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINA E ROÇO DE TERRENOS BALDIOS									
SERVIÇOS DIVERSOS									
1.1									
1.1.1	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO							
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Lados	Total	UND	
		DISTRITO DE BOM GOSTO					5724,00	M	
		RUAS DO INÍCIO ATÉ A PRIMEIRA PASSAGEM MOLHADA	136,00			2,00	272,00	M	
			146,00			2,00	292,00	M	
			295,00			2,00	590,00	M	
			360,00			2,00	720,00	M	
		RUA PRINCIPAL DA PASSAGEM MOLHADA ATÉ A SAÍDA P/O GRAÇA	590,00			2,00	1180,00	M	
		RUAS DE ACESSO POR TRÁS DA IGREJA	300,00			2,00	600,00	M	
			170,00			2,00	340,00	M	
		RUA EM FRENTE A ESCOLA E CANTEIRO	140,00			2,00	280,00	M	
			75,00			2,00	150,00	M	
		RUAS Á ESQUERDA DA PASSAGEM MOLHADA	230,00			2,00	460,00	M	
			420,00			2,00	840,00	M	
		LOCALIDADE CHEIA DE GRAÇA					4240,00	M	
		TRECHO DO SR. ANTONIO LOURENÇO	550,00			2,00	1100,00	M	
		CHEIA DE GRAÇA ATÉ AS PASSAGENS MOLHADAS	1200,00			2,00	2400,00	M	
		RUA DO CEMITÉRIO E POR TRÁS DA IGREJA	370,00			2,00	740,00	M	
		LOCALIDADE ZIPÚ					3390,00	M	
		RUA DA ESCOLA PARA PISTA ASFALTADA	800,00			2,00	1600,00	M	
			360,00			2,00	720,00	M	
		RUA PRINCIPAL, RUA DO PSF E TRAVESSA	415,00			2,00	830,00	M	
			120,00			2,00	240,00	M	
							TOTAL 13354,00	M	
1.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	QUANT.	Total	UND	
		METRAGEM SARJETA x 0,34	13354,00		0,34	1,00	4540,36	M2	
							TOTAL 4540,36	M2	
FASE II - ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ									
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.1									
2.1.1	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA							
		Início de Trecho	Fim de trecho	Comprimento (km)	Largura	Coef. (km - m)	Quant.	Total	UND
		AÇUDE DODOCA	RAIMUNDO DOCA	0,80	2,00	1000,00	2,00	3200,00	M2
		ALBERI / CHICO DO ANTONIO ROMÃO	RIO JAIBARA	1,20	2,00	1000,00	2,00	4800,00	M2
		ALBERI	RIO JAIBARA	0,40	2,00	1000,00	2,00	1600,00	M2
		TRILHA - BANANERAS	BOQUEIRÃO	2,30	2,00	1000,00	2,00	9200,00	M2
		TRILHA - BANANERAS	CAMPO LINDO	2,30	2,00	1000,00	2,00	9200,00	M2
		CASA DOS BARRETOS	SÃO TOMÉ	0,25	2,00	1000,00	2,00	1000,00	M2
		RODOVIA GRAÇA/CÍCERO PAULINO	TAQUARI	1,80	2,00	1000,00	2,00	7200,00	M2
		CHEIA DE GRAÇA - RAMAL	CHEIA DE GRAÇA	1,64	2,00	1000,00	2,00	6560,00	M2
		CHICO DO ANTONIO ROMÃO	RIO JAIBARA	0,40	2,00	1000,00	2,00	1600,00	M2
		CHICO DOMINGOS/NEZINHO	SAMBAÍBA	1,10	2,00	1000,00	2,00	4400,00	M2
		CONTRA FOGO	POCINA	1,70	2,00	1000,00	2,00	6800,00	M2
		JOÃO DE ABREU	CHEIA DE GRAÇA	0,20	2,00	1000,00	2,00	800,00	M2
		ESCOLA MILHÃ	RIO JAIBARA	0,70	2,00	1000,00	2,00	2800,00	M2
		EVANDRO MELO	AÇUDE DODOCA	1,00	2,00	1000,00	2,00	4000,00	M2

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

PÁG 8 DE 9



	JENIPEPO	DIVISA GRAÇA	0,28	2,00	1000,00	2,00	1120,00	M2	
	JANIPAPO	DIVISA GRAÇA II	0,85	2,00	1000,00	2,00	3400,00	M2	
	GRUPO SAMBAÍBA	CARRO QUEBRADO	0,90	2,00	1000,00	2,00	3600,00	M2	
	GRUPO SAMBAÍBA	CASA ZÉ RODRIGUES	0,80	2,00	1000,00	2,00	3200,00	M2	
	GRUPO SAMBAÍBA	RAIMUNDO DOCA	0,47	2,00	1000,00	2,00	1880,00	M2	
	JOÃO FREDERICO	CAVEIRA	4,30	2,00	1000,00	2,00	17200,00	M2	
	JOÃO MANO	RIO JAIBARA	0,80	2,00	1000,00	2,00	3200,00	M2	
	JOAQUIM ALBERTO	CAMPO DO ZIPÚ	0,40	2,00	1000,00	2,00	1600,00	M2	
	LAGOA DO BARRO	LAGOA TORTA	1,63	2,00	1000,00	2,00	6520,00	M2	
	LAGOA TORTA	JENIPEPO	2,00	2,00	1000,00	2,00	8000,00	M2	
	LIXÃO SAMBAÍBA	FÁBRICA DE LAJOTA	2,30	2,00	1000,00	2,00	9200,00	M2	
	PACUJÁ	ANTONIO MINGÔ	1,12	2,00	1000,00	2,00	4480,00	M2	
	PACUJÁ	BOM GOSTO	8,80	2,00	1000,00	2,00	35200,00	M2	
	PACUJÁ	TAQUARI	4,70	2,00	1000,00	2,00	18800,00	M2	
	RAIMUNDO DOCA/ZÉ RODRIGUES	CARRO QUEBRADO	1,60	2,00	1000,00	2,00	6400,00	M2	
	RODOVIA GRAÇA	LAGOA DO BARRO	2,60	2,00	1000,00	2,00	10400,00	M2	
	SAMBAÍBA	CARRO QUEBRADO	1,20	2,00	1000,00	2,00	4800,00	M2	
	SANTA LUZIA/SAMBAÍBA	LUIZ MANSO/VAQUEIJADOR	5,31	2,00	1000,00	2,00	21240,00	M2	
	SANTA LUZIA/POCINA	ZIPÚ	5,40	2,00	1000,00	2,00	21600,00	M2	
	SANTA LUZIA	AÇUDE SAMBAÍBA	1,60	2,00	1000,00	2,00	6400,00	M2	
	SR. ODÉCIO	BOQUEIRÃO	0,73	2,00	1000,00	2,00	2920,00	M2	
	VALDIMIRO/ALBERI	JOÃO MANO	1,50	2,00	1000,00	2,00	6000,00	M2	
	VAQUEIJADOR	CARRO QUEBRADO	2,40	2,00	1000,00	2,00	9600,00	M2	
	VICENTE ALZIRA	LAGOA TORTA	0,90	2,00	1000,00	2,00	3600,00	M2	
	ZÉ DOMINGOS/ZIPÚ	SÃO TOMÉ	1,50	2,00	1000,00	2,00	6000,00	M2	
	ZIPÚ	BANANEIRAS	4,33	2,00	1000,00	2,00	17320,00	M2	
	ZIPÚ	BOQUEIRÃO	3,80	2,00	1000,00	2,00	15200,00	M2	
	ZIPÚ	SÃO TOMÉ	1,60	2,00	1000,00	2,00	6400,00	M2	
	BANANEIRAS	PALMEIRAS	5,40	2,00	1000,00	2,00	21600,00	M2	
	BOM GOSTO	SERRINHA	4,00	2,00	1000,00	2,00	16000,00	M2	
	BOM GOSTO	JACARANDÁ	2,10	2,00	1000,00	2,00	8400,00	M2	
	SR. ASSIS	ZIPÚ	0,70	2,00	1000,00	2,00	2800,00	M2	
	SÃO GERALDO	SANHARÃO	0,90	2,00	1000,00	2,00	3600,00	M2	
	SERRINHA	SERRINHA DOS BELARMINOS	3,35	2,00	1000,00	2,00	13400,00	M2	
	TRILHA SERRINHA DE CIMA	SERRINHA	1,00	2,00	1000,00	2,00	4000,00	M2	
	SERRINHA	PALMEIRAS	2,30	2,00	1000,00	2,00	9200,00	M2	
	ZÉ CAROLINDA	ZIPÚ	0,40	2,00	1000,00	2,00	1600,00	M2	
	OLHO D'ÁGUA GRANDE	TUCANOS	2,50	2,00	1000,00	2,00	10000,00	M2	
	VERTENTES	BANANEIRAS	5,50	2,00	1000,00	2,00	22000,00	M2	
	ZÉ DOMINGOS/CAMPO	ZIPÚ	0,60	2,00	1000,00	2,00	2400,00	M2	
	MALHADA GRANDE	SR. ABREU/SANHARÃO	1,30	2,00	1000,00	2,00	5200,00	M2	
	SR. ABREU/SANHARÃO	JUREMA	1,00	2,00	1000,00	2,00	4000,00	M2	
	PACUJÁ	SANHARÃO	3,50	2,00	1000,00	2,00	14000,00	M2	
	CAMPO/SANHARÃO/LADÁRIO	CASA DO SR. CHICO MARIANO	1,10	2,00	1000,00	2,00	4400,00	M2	
	AÇUDE SANHARÃO/CAMPO	CASA DO SR. CHICO MARIANO	1,10	2,00	1000,00	2,00	4400,00	M2	
	ANTONIO PAULO	JUREMA	0,60	2,00	1000,00	2,00	2400,00	M2	
	SR. ABREU/CASA DA GRAÇA AG SAÚDE	ESTRADA JUREMA	2,00	2,00	1000,00	2,00	8000,00	M2	
	SR. ABREU	CASA DOS CAJUEIROS	0,80	2,00	1000,00	2,00	3200,00	M2	
	ESTRADA JUREMA/PONTE	VARGEM GRANDE	1,50	2,00	1000,00	2,00	6000,00	M2	
	ESTRADA JUREMA	AÇUDE JUREMA	0,90	2,00	1000,00	2,00	3600,00	M2	
	PONTE	JUREMA	0,35	2,00	1000,00	2,00	1400,00	M2	
	BOM SUCESSO	JUREMA	4,00	2,00	1000,00	2,00	16000,00	M2	
	PACUJÁ	BATOQUE	0,90	2,00	1000,00	2,00	3600,00	M2	
							TOTAL	509640,00	M2

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Máilson Aguiar Maia
 Engenheiro Agrônomo
 RNP: 0615713343CE